

# Shafter Vegetative Barrier Subcommittee

September 22, 2022

# *Subcomité de Barreras Vegetativas de Shafter*

*22 de septiembre de 2022*

## Background

- Vegetative Barriers, also known as windbreakers, are composed of one or more rows of trees or shrubs that may be planted in specific area of concern in order to improve air quality in the immediate area by intercepting airborne particles, dust, chemicals, and odors.

## *Antecedente*

- *Las barreras vegetativas, también conocidas como cortavientos, son compuestas de una o más filas de árboles o arbustos que se pueden plantar en un área específica de interés para mejorar la calidad del aire en el área inmediata al interceptar partículas, polvo, productos químicos y olores en el aire.*

# Benefits of Vegetative Barriers

- Reduces near-road air pollution
- Improve aesthetics
- Reduce heat
- Control surface water runoff
- Reduce noise pollution
- Increase property values

# *Beneficios de las Barreras Vegetativas*

- *Reducir la contaminación del aire cerca de la carretera*
- *Mejorar la estética*
- *Reducir el calor*
- *Controlar la escorrentía de aguas superficiales*
- *Reducir la contaminación acústica*
- *Aumentar el valor de las propiedades*

# Examples of Vegetative Barriers

- Vegetative Barriers include: Trees, bushes, shrubs, or a mix of these
- Can be planted on the perimeter of agricultural operations to reduce dust and between local rail routes and residential areas.
- A higher and thicker vegetation barrier will result in greater reductions.
- Multiple rows and types of vegetation
- Less gaps in the vegetative barrier

EPA Resource/*Recurso de la EPA:*

<https://community.valleyair.org/media/4018/revised-final-shafter-final-vegetative-barriers-and-urban-greening-cerp.pdf#page=8>

# *Ejemplos de Barreras Vegetativas*

- *Barreras Vegetativas incluyen: árboles, arbustos, matorrales o una combinación de estos*
- *Se puede plantar en el perímetro de las operaciones agrícolas para reducir el polvo y entre las rutas ferroviarias locales y las áreas residenciales*
- *Una barrera vegetativa más alta y gruesa resultará en mayores reducciones*
- *Múltiples filas y tipos de vegetación*
- *Menos huecos en la barreras vegetativas*

Examples of effective (a) and ineffective (b) roadside barriers.

(a)



(b)



*Ejemplos de barreras a un lado de carreteras que son efectivas (a) e ineficaces (b).*

# Request For Proposal Process

- The District is seeking a Grantee to administer the Vegetative Barriers Program through a Request for Proposals (RFP).
- The District will coordinate with committee members to develop RFP, through the Shafter CERP.
- The District will issue a public notification to advertise the availability of grant fund.

# *Proceso de Solicitud de Propuesta*

- *El Distrito está buscando un Concesionario para administrar el Programa de Barreras Vegetativas a través de una Solicitud de Propuestas (RFP, por sus siglas en inglés).*
- *El Distrito trabajará con los miembros del comité para desarrollar el RFP, a través del CERP de Shafter.*
- *El Distrito emitirá una notificación pública para anunciar la disponibilidad de fondos.*



## RFP Process

- Applicants submit completed application and requested supplements to the District prior to RFP deadline.
- The District will review application and aim to respond to prospective applicants within 90 days.
- Application selected for funding will be processed by District staff and contract will be offered.
- Once participant has completed the project, they may submit a claim for payment for reimbursement.

## *Proceso de RFP*

- *Los solicitantes envían la solicitud completa y los suplementos solicitados al Distrito antes de la fecha límite de RFP.*
- *El Distrito revisará la solicitud y tratará de responder a los posibles solicitantes dentro de los 90 días.*
- *La solicitud seleccionada para financiamiento será procesada por el personal del Distrito y se ofrecerá el contrato.*
- *Una vez que el participante haya completado el proyecto, puede presentar una solicitud de pago para el reembolso.*

# Program Information

- Up to \$1,000,000
- Applicant must be:
  - A city, county, special district, tribal government, public agencies, non-profits
  - Disclose additional funding sources
- Match or partnerships is allowed
- Funding can pay for materials, supplies, construction, outreach, etc.
- Project(s) must be located within the Shafter Community

# *Información del Programa*

- *Hasta \$1,000,000*
- *El solicitante debe ser:*
  - *Una ciudad, condado, distrito especial, gobierno tribal, agencias públicas, organizaciones sin fines de lucro*
  - *Divulgar fuentes de financiación adicionales*
- *Se permite igualamiento de fondos o las asociaciones*
- *La financiación puede pagar materiales, suministros, construcción, alcance, etc.*
- *Los proyectos deben estar ubicados dentro de la comunidad de Shafter*



# Contract Timeframe

- Planting of trees or vegetative barriers must be completed within the first three years
- Maintain project, comply with requirements, and make project available for inspections, as requested
- Commit to projects for a minimum of 10 years

# *Duración del Contrato*

- *La plantación de árboles o barreras vegetativas debe completarse dentro de los primeros tres años*
- *Mantener el proyecto, cumplir con los requisitos y hacer que el proyecto esté disponible para inspecciones, según solicitado*
- *Comprometerse con proyectos por un mínimo de 10 años*

# Timeline/ *Cronograma*

| Tentative Date/ <i>Fecha Tentativa</i> | Event/ <i>Evento</i>   |
|--|--|
| Fall 2022                              | Release Request for Proposal   |
| <i>Otoño 2022</i>                      | <i>Lanzamiento de Solicitud de Propuesta</i>                           |
| Shortly after release                  | Applicant Informational Meeting  |
| <i>Poco después del lanzamiento</i>    | <i>Reunión Informativa del Solicitante</i>                             |
| Winter 2022/23                         | Proposal Submission Deadline (close after 45 days)                     |
| <i>Invierno 2022/23</i>                | <i>Plazo de Presentación de Propuestas (cierre después de 45 días)</i> |
| Approximately 90 days                  | Proposal Review and Final Selection                                    |
| <i>Aproximadamente 90 días</i>         | <i>Revisión de Propuestas y Selección Final</i>                        |

# Comments and Questions

## *Comentarios y Preguntas*

## Location Ideas

Share where a vegetative barrier is needed by using this online tool

- Add a new green dot and drop it at the location in the map
- Include any info on why a vegetative barrier is needed at this location
- Add your name, if you would like to, and include your email address. No email address, use ab617@valleyair.org.

## *Ideas de Ubicación*

*Comparta dónde se necesita una barrera vegetativa usando esta herramienta en línea*

- *Agregue un nuevo botón verde y suéltelo en la ubicación en el mapa*
- *Incluya cualquier información sobre porque se necesita una barrera vegetativa en este lugar*
- *Agregue su nombre, si lo desea, e incluya su dirección de correo electrónico. Sin dirección de correo electrónico, use ab617@valleyair.org.*

Mapping tool link/*Enlace de la herramienta de mapeo:*

[https://valleyair.mysocialpinpoint.com/shafter-trees/shafter-ab617-map\\_copy#/](https://valleyair.mysocialpinpoint.com/shafter-trees/shafter-ab617-map_copy#/)