

**Informational Meeting
Urban Greening and
Vegetative Barriers
Emissions Reduction
Programs -
Shafter AB 617
Community**

February 7, 2023

***Reunión Informativa de
los Programas de
Reducción de Emisiones
de Ecologización Urbana
y Barreras Vegetativas -
Comunidad AB 617 de
Shafter***

7 de febrero de 2023



San Joaquin Valley
AIR POLLUTION CONTROL DISTRICT



AB 617 Background

- AB 617 requires CARB and air districts to develop and implement plans and measures to reduce air pollution exposure in disadvantaged communities.

Historial de AB 617

- *AB 617 requiere que CARB y los distritos de aire desarrollen e implementen planes y medidas para reducir la exposición a la contaminación del aire en comunidades desfavorecidas.*

Background

- Programs developed to
 - reduce greenhouse gas emissions
 - strengthening the economy
 - improving public health and the environment
 - focused in disadvantaged communities

Historial

- *Programas desarrollados para*
 - reducir las emisiones de gases de efecto invernadero*
 - fortalecer la economía*
 - mejorar la salud pública y el medio ambiente*
 - enfocado en comunidades desfavorecidas*

Background/ *Historial (Cont.)*

Some key benefits of urban greening and vegetative barriers

Algunos beneficios clave de la ecologización urbana y las barreras vegetativas

Shade to sidewalks and streets can encourage active transportation

La sombra en las aceras y calles puede motivar el transporte activo

Shade to buildings can reduce energy consumption

La sombra en edificios puede reducir el consumo de energía

Reduce water usage through water efficient irrigation methods for native and/or drought-resistant vegetation

Reducir el uso de agua a través de métodos de riego eficientes para la vegetación nativa y/o resistente a la sequía

Reduce noise pollution with trees near freeways

Reducir la contaminación acústica con árboles cerca de las autopistas

Urban Greening and Vegetative Barriers Emission Reduction Programs

- Community identified projects
- Guided by experience and knowledge of local community members, through input and involvement of AB 617 Community Steering Committees

Programas de Reducción de Emisiones de Barreras Vegetativas y Ecologización Urbana

- *Proyectos identificados por la comunidad*
- *Guiado por la experiencia y el conocimiento de los miembros de la comunidad local, a través de los aportes y la participación de los Comités Directivos de AB 617*

Urban Greening and Vegetative Barriers Emission Reduction Programs (Cont.)

- Select a local eligible entity to implement urban greening and/or vegetative barrier projects in the AB 617 community through an RFP process
- Work with the community to reduce exposure to emissions and provide several key co-benefits

Programas de Reducción de Emisiones de Barreras Vegetativas y Ecologización Urbana (Cont.)

- *Seleccionar una entidad elegible local para implementar proyectos de barreras vegetativas y/o ecologización urbana en la comunidad AB 617 a través de un proceso de RFP*
- *Trabajar con la comunidad para reducir la exposición a las emisiones y proporcionar varios cobeneficios clave*

Funding

- Urban Greening: \$50,000
- Vegetative Barriers: \$1,000,000
- Applicant must:
 - Compliant with applicable State and/or federal conflict of interest laws
 - Disclose additional funding sources

Financiación

- *Ecologización Urbana: \$50,000*
- *Barreras Vegetativas: \$1,000,000*
- *Solicitante debe:*
 - *Cumplir con las leyes estatales y/o federales aplicables sobre conflictos de intereses*
 - *Revelar fuentes de financiación adicionales*

Funding (Cont.)

- Additional funding does not preclude participation
- Funds may be leveraged to expand projects
- Match funding can be used but is not required

Financiación (Cont.)

- *La financiación adicional no impide la participación*
- *Los fondos pueden ser apalancados para expandir proyectos*
- *Se pueden usar fondos de igualamiento, pero no son obligatorios*

Contract Period

- Commitment for a minimum of 10 years
- Planting must be completed within the first 3 years
- Maintain project, comply with requirements, and make project available for inspections, as requested

Período de Contrato

- *Compromiso por un mínimo de 10 años*
- *La siembra debe completarse dentro de los primeros 3 años*
- *Mantener el proyecto, cumplir con los requisitos y hacer que el proyecto esté disponible para inspecciones, según lo solicitado*

Eligible Applicants/ *Solicitantes Elegibles*

Applicants must meet the following criteria:	<i>Solicitantes deben cumplir con los siguientes criterios:</i>
Joint powers authority, special district, non-profit, tribal government or public agency	<i>Autoridad de poderes conjuntos, distrito especial, sin fines de lucro, gobierno tribal o agencia pública</i>
Ensure additional funds are available to carry out project	<i>Garantizar que haya fondos adicionales disponibles para llevar a cabo el proyecto</i>
Ensure property taxes are current for project	<i>Asegúrese de que los impuestos a la propiedad estén actualizados para el proyecto</i>
Work performed must meet CEQA and other requirements	<i>El trabajo realizado debe cumplir con CEQA y otros requisitos</i>
Commit to 3-year project implementation and 10-year contract period	<i>Comprometerse con la implementación del proyecto de 3 años y un período de contrato de 10 años</i>
Make project available for inspection	<i>Hacer que el proyecto esté disponible para inspección</i>

Eligible Applicants/ *Solicitantes Elegibles (Cont.)*

Applicants must meet the following criteria:	<i>Solicitantes deben cumplir con los siguientes criterios:</i>
Be property owner or documented authority from owner	<i>Ser dueño de la propiedad o autoridad documentada del dueño</i>
Contact local County Ag Commissioner's Office before obtaining plant material	<i>Comuníquese con la Oficina del Comisionado de Agricultura del Condado local antes de obtener materia vegetal</i>
Provide public access where feasible	<i>Proporcionar acceso público cuando sea factible</i>
Implementation of trees or vegetative barriers meet guidelines	<i>Implementación de árboles o barreras vegetativas cumplen con las pautas</i>
Have financial capacity to complete, operate, and maintain project	<i>Tener capacidad financiera para completar, operar y mantener el proyecto</i>
Obtain necessary permits	<i>Obtener los permisos necesarios</i>

Eligible Projects

- Located within the Shafter AB 617 Community
- Required species selection
 - Non-Invasive
 - Non-poisonous
 - Roadway safety conformity
 - Maximize GHG reductions
 - Low-BVOC emitting
 - Minimize allergenic pollen

Proyectos Elegibles

- *Ubicado dentro de la Comunidad AB 617 de Shafter*
- *Selección de especies requeridas:*
 - *No Invasivo*
 - *No Venenoso*
 - *Conformidad con la Seguridad Vial*
 - *Maximizar las reducciones de gases de efecto invernadero*
 - *Baja emisión de compuestos orgánicos volátiles biogénicos*
 - *Minimizar el polen alergénico*

Eligible Costs/ *Costos Elegibles*

- Reimbursements of up to 100% of eligible costs
- *Reembolsos de hasta el 100% de los costos elegibles*

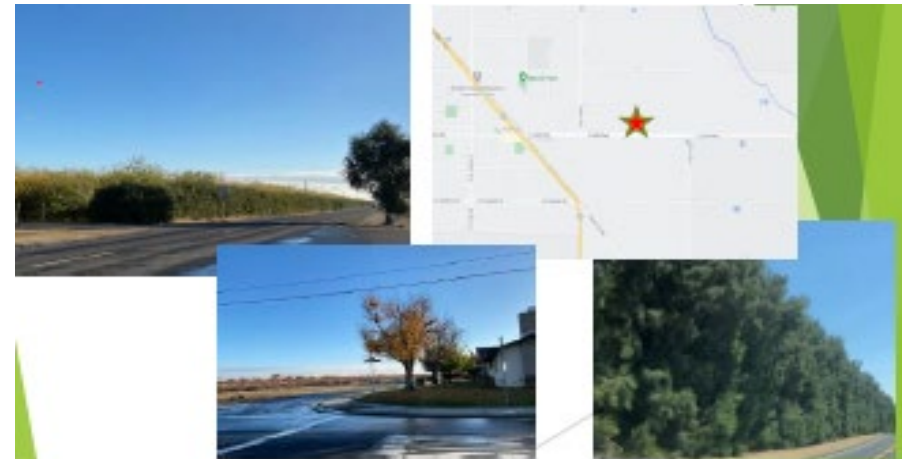
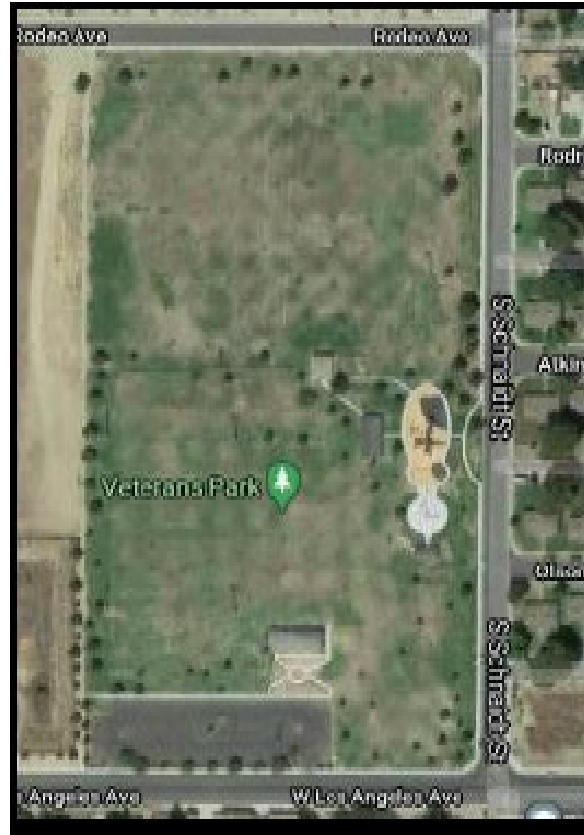
Eligible Costs Related to Projects/ *Costos Elegibles Relacionados con Proyectos*

Supplies/Materials <i>Suministros/Materiales</i>	Maintenance <i>Mantenimiento</i>
Labor/Construction <i>Mano de Obra/Construcción</i>	Non-construction (up to 25%) <i>No construcción (hasta el 25%)</i>
Contracted Services <i>Servicios Contratados</i>	Contingency costs (up to 10%) <i>Costos de Contingencia (hasta el 10%)</i>
Signs/Interpretive Aids for Communication <i>Letreros/Ayudas Interpretativas para la Comunicación</i>	

- Ineligible costs: Overhead
- *Costos no elegibles: Gastos Generales*

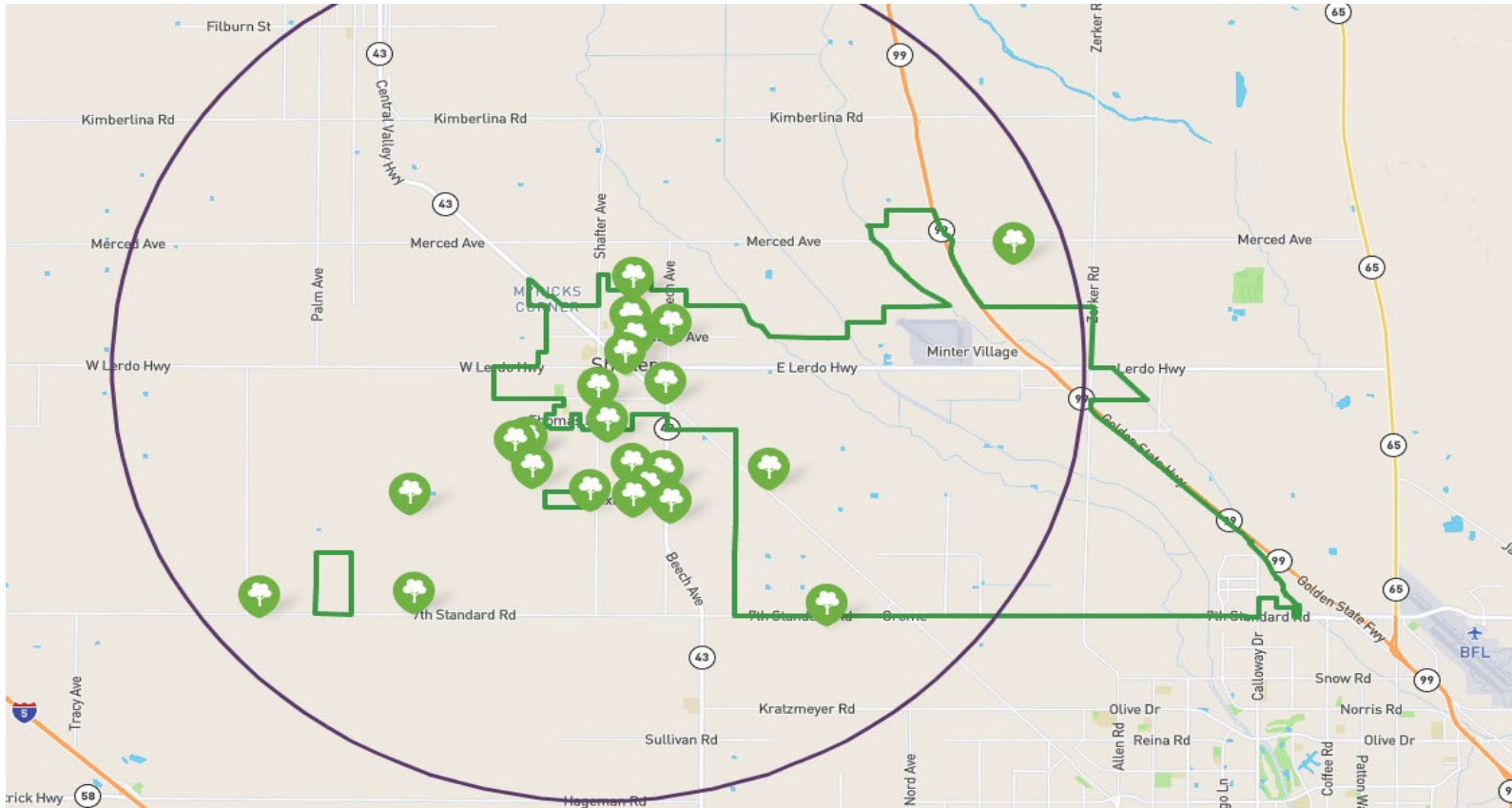
Potential Locations for Urban Greening

Ubicaciones Potenciales para la Ecologización Urbana



Potential Locations for Vegetative Barriers

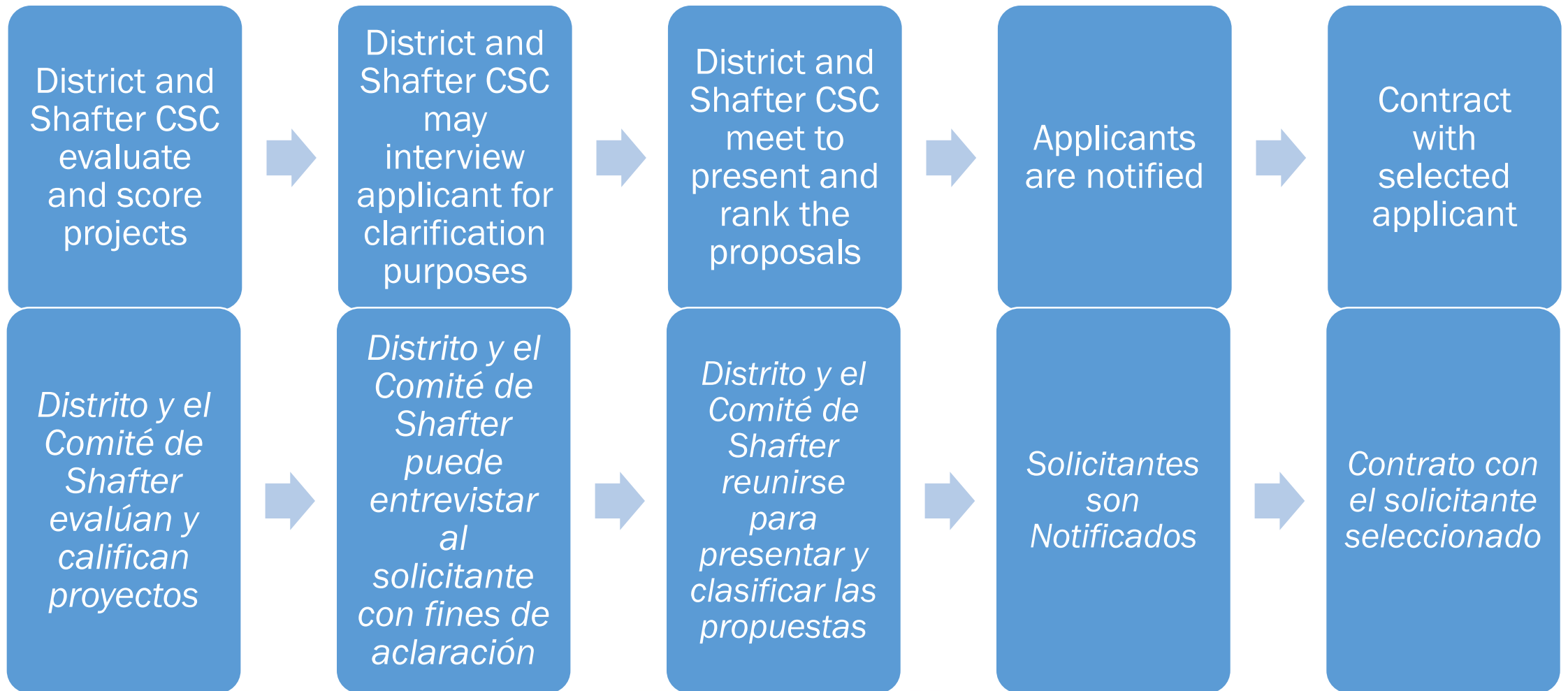
Ubicaciones Potenciales para las Barreras Vegetativas



https://valleyair.mysocialpinpoint.com/shafter-trees/shafter-ab617-map_copy#/

Project Evaluation Process

Proceso de Evaluación de Proyectos



Scoring Criteria/ *Criterios de Puntuación*

Criteria/ <i>Criterios</i>	Points Available/ <i>Puntos Disponibles</i>
Cost-Effectiveness (\$/ton GHG reduced) <i>Rentabilidad</i> (\$/tonelada de gases de efecto invernadero reducida)	0-30
Qualitative Benefits (Proximity to sensitive populations, buildings to reduce energy costs, sidewalks to shade well-traveled areas, and areas suggested by the CSC) <i>Beneficios Cualitativos</i> (Proximidad a poblaciones sensibles, edificios para reducir costos de energía, aceras para dar sombra a áreas muy transitadas y áreas sugeridas por el Comité)	0-25
Co-benefits (Criteria air pollutant emission reductions, water and energy savings) <i>Co-beneficios</i> (Reducción de emisiones de contaminantes criterio, ahorro de agua y energía)	0-25

Scoring Criteria/ *Criterios de Puntuación*

Criteria/ <i>Criterios</i>	Points Available/ <i>Puntos Disponibles</i>
<p>Species Selection (Types of species of trees and plants, environmental benefits of the species selected, and consideration of initial size selection for the planting area to ensure the best chance for survival growth)</p> <p><i>Selección de Especies</i> (Tipos de especies de árboles y plantas, beneficios ambientales de las especies seleccionadas y consideración de la selección del tamaño inicial para el área de plantación para garantizar la mejor oportunidad de crecimiento de supervivencia)</p>	0-10
<p>Project Readiness (Timeliness of project implementation, leveraging existing efforts in the community, and availability of external funding)</p> <p><i>Preparación del Proyecto</i> (Puntualidad de la implementación del proyecto, aprovechamiento de los esfuerzos existentes en la comunidad y disponibilidad de financiamiento externo)</p>	0-10

Emission Reductions

- User Guides in Exhibit B of RFP
- Established tools to help estimate the GHG reductions and co-benefits
- CNRA Draft Urban Greening Benefits Calculator Tool
 - Provide results from the “GHG Summary” tab and “Co-benefit Summary” tab

Reducciones de Emisiones

- *Guías de Usuario en el Anexo B del RFP*
- *Herramientas establecidas para ayudar a estimar las reducciones de gases de efecto invernadero y los co-beneficios*
- *Borrador de la Herramienta de Cálculo de Beneficios de Ecologización Urbana de CNRA*
 - *Proporcione los resultados de la pestaña “GHG Summary” y la pestaña “Co-benefit Summary”*

Emission Reductions (Cont.)

- Three external tools:
 - i-Tree Planting
 - University of California Agriculture and Natural Resources Water Use Classification of Landscape Species (WUCOLS IV)
 - California Department of Water Resources (DWR) Water Budget

Reducciones de Emisiones (Cont.)

- *Tres herramientas externas:*
 - *i-Tree Planting*
 - *University of California Agriculture and Natural Resources Water Use Classification of Landscape Species (WUCOLS IV)*
 - *California Department of Water Resources (DWR) Water Budget*

Required Documents for Proposal

Documentos Requeridos para la Propuesta

Application Packet Checklist

- Application
- Certifications Form
- Form W-9
- Results from the CNRA Draft Urban Greening Benefits Calculator Tool
- Quote(s)
- Aerial map
- Photographs

Lista de Verificación del Paquete de Solicitud

- *Solicitud*
- *Formulario de Certificaciones*
- *Formulario W-9*
- *Resultados de la Herramienta de Cálculo de Beneficios de la Ecologización Urbana Preliminar de CNRA*
- *Presupuesto(s)*
- *Mapa aéreo*
- *Fotografías*

Program Process/ *Proceso del Programa*



Schedule/ *Cronograma*

<i>Date/ Fecha</i>	<i>Event/ Evento</i>
January 23, 2023 <i>23 de enero de 2023</i>	Released Request for Proposal <i>Solicitud de Propuesta Publicada</i>
March 9, 2023 (5:00 PM) <i>9 de marzo de 2023 (5:00 PM)</i>	Proposal Submission Deadline <i>Fecha Límite de Presentación de Propuestas</i>
Approximately 90 days <i>Aproximadamente 90 días</i>	Proposal Review and Final Selection <i>Revisión de Propuestas y Selección Final</i>

RFP Submittal and Contact Information

Envío de RFP e Información de Contacto

David Lopez

Supervising Air Quality Specialist

San Joaquin Valley Air Pollution Control District

1990 E. Gettysburg Ave.

Fresno, CA 93726-0244

Phone/ *Teléfono* : (559) 230-6144

Email for questions/ *Email para preguntas*:

david.lopez@valleyair.org

Email for proposals/ *Email para propuestas*: grants@valleyair.org

Subject/ *Tema*: Shafter Urban Greening/Vegetative Barrier
Application

Comments and Questions

Comentarios y Preguntas