

Fondo local para beneficios comunitarios

Convocatoria de proyectos:
Benicia y las comunidades cercanas

Distrito de Aire del Área de la Bahía
Octubre de 2025

ANTECEDENTES

Antecedentes

El Distrito de Aire del Área de la Bahía estableció la política de fondos de sanciones para beneficios comunitarios con el fin de ayudar directamente a las comunidades afectadas de manera desproporcionada por la contaminación del aire. Cuando se evalúan las sanciones contra entidades que infringen las regulaciones de calidad del aire, esta política permite que los fondos de las sanciones se reinviertan directamente en las comunidades a través de proyectos que causen impactos. Los fondos de sanciones se asignan al fondo local para beneficios comunitarios o al fondo regional para beneficios comunitarios.

El fondo local para beneficios comunitarios se reinvierte en la comunidad específica afectada por las violaciones a la calidad del aire que dieron lugar a la sanción. El fondo local para beneficios comunitarios también puede invertir fondos de mitigación que estén más limitados en su alcance.

Los objetivos del fondo local para beneficios comunitarios son:

- Reducir la contaminación del aire o mitigar los impactos de la contaminación del aire, mejorar los resultados de salud pública y crear resiliencia económica para una transición justa.
- Impulsar proyectos innovadores e integrados que impulsen la transformación.
- Fortalecer las soluciones colaborativas y lideradas por la comunidad.

Esta convocatoria de proyectos solicita propuestas de proyectos de solicitantes elegibles en Benicia y las comunidades cercanas. Consulte las pautas del fondo local para beneficios comunitarios para obtener información general sobre las subvenciones.

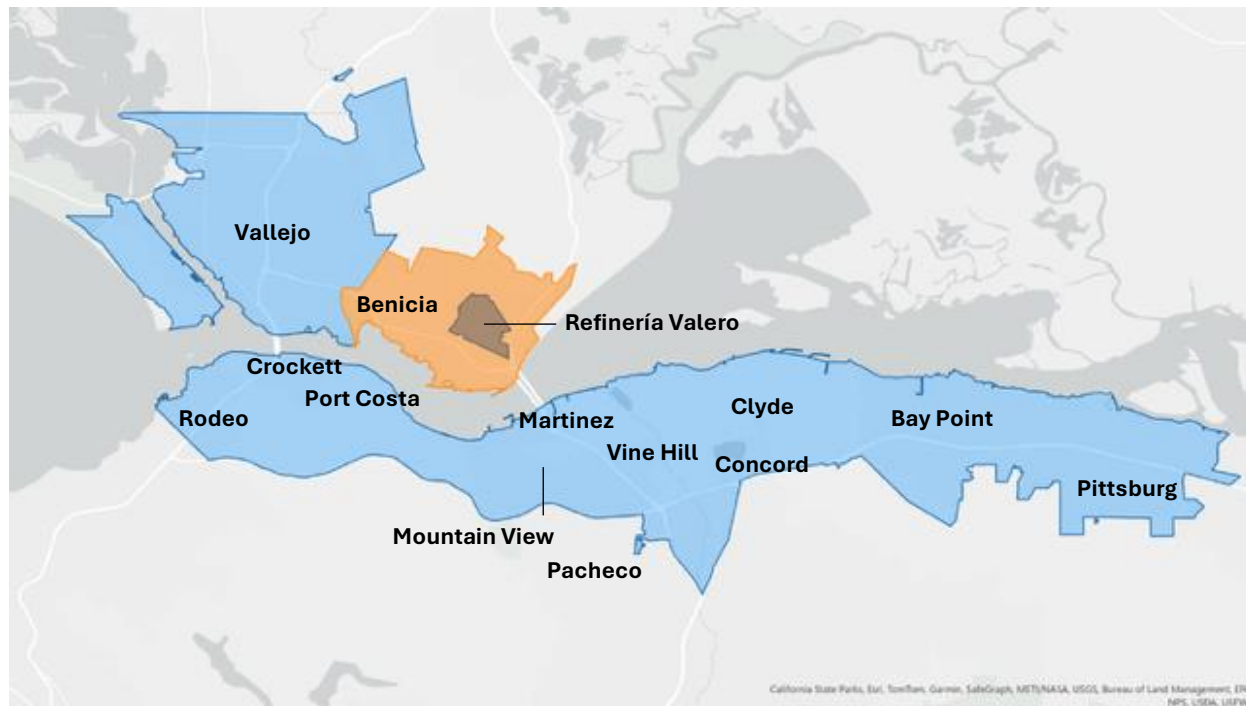
Fuente de financiamiento

El Distrito, en conjunto con la Junta de Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés), multó a Valero Refining Company por violaciones a la calidad del aire en octubre de 2024. Una parte del dinero de la multa se asignó al fondo local para beneficios comunitarios.

El fondo local para beneficios comunitarios para Benicia y las comunidades cercanas cuenta con \$60,011,061 en fondos disponibles. Esta estimación de fondos puede revisarse para tener en cuenta los intereses.

ELEGIBILIDAD

Figura 1: Comunidades elegibles para recibir fondos del fondo local para beneficios comunitarios



Elegible para subvenciones Catalista, Oportunidad y Semilla



Elegible para subvenciones Oportunidad y Semilla



Comunidades elegibles

Los proyectos ubicados en Benicia y las comunidades cercanas, como se muestra en la Figura 1, son elegibles para recibir fondos.

- Los proyectos ubicados en Benicia son elegibles para las subvenciones Catalista, Oportunidad y Semilla.
- Los proyectos ubicados en las comunidades cercanas resaltadas en azul en la Figura 1 son elegibles para recibir subvenciones Oportunidad y Semilla.
 - Vallejo
 - Rodeo
 - Crockett
 - Port Costa
 - Martinez (zonas al norte de la autopista 4)
 - Mountain View
 - Vine Hill
 - Pacheco

- o Concord (zonas al norte de la autopista 4 y al sur de la autopista 4 entre la I-680 y la autopista 242)
- o Clyde
- o Bay Point
- o Pittsburg

Cómo se determinó la elegibilidad de la comunidad

El Distrito identificó a la ciudad de Benicia, donde se encuentra la refinería Valero, como una comunidad elegible.

Para identificar comunidades adicionales elegibles, el Distrito realizó un análisis y elaboró un mapa de elegibilidad basado en estimaciones de la exposición a la contaminación del aire a largo plazo y la vulnerabilidad de la comunidad:

- El análisis modeló las contribuciones de materia particulada 2.5 (Particulate Matter 2.5, PM_{2.5}) de la refinería Valero con base en un promedio anual y ponderó los resultados según la población para crear un indicador de la exposición total relacionada con la refinería. El Distrito comparó estos niveles de exposición ponderados por población en las comunidades circundantes con los de Benicia.
- El análisis también evaluó la vulnerabilidad de la comunidad utilizando CalEnviroScreen, una herramienta a nivel estatal que combina la carga de contaminación con factores poblacionales, como la exposición a múltiples contaminantes, las tasas de asma y los datos socioeconómicos.
- Finalmente, el análisis consideró límites geográficos y jurisdiccionales de sentido común, características del terreno y corredores de transporte para simplificar los criterios de elegibilidad y facilitar la implementación (por ejemplo, las zonas al norte de la autopista 4).

El Distrito reconoce que cualquier designación de elegibilidad basada en mapas refleja limitaciones en los datos subyacentes y en la metodología. La modelación de la calidad del aire se basa en la mejor información disponible, pero no puede capturar todas las fuentes de exposición, todas las variaciones en la vulnerabilidad de la comunidad ni los episodios de contaminación a corto plazo. Consulte el Apéndice A para obtener detalles adicionales sobre la metodología utilizada para identificar las comunidades elegibles.

Otorgamiento de subvenciones

El fondo local para beneficios comunitarios apoya proyectos integrados que reduzcan la contaminación del aire o mitiguen sus impactos, mejoren los resultados de salud pública y fortalezcan la resiliencia económica para una transición justa. Cuando haya fondos suficientes disponibles, el fondo local para beneficios comunitarios se enfocará en financiar subvenciones consolidadas y de mayor escala, con múltiples proyectos que generen beneficios más inmediatos dentro de la comunidad.

El fondo local para beneficios comunitarios para Benicia y las comunidades cercanas cuenta con \$60,011,061 en fondos disponibles. Los fondos se distribuirán a través de tres tipos de subvenciones. Las subvenciones Catalista son el enfoque principal del fondo local para beneficios comunitarios y se espera que la mayoría de los fondos disponibles se otorgue a estas subvenciones.

	Catalista	Oportunidad	Semilla
Objetivo	Proyectos integrados que satisfacen de forma integral las necesidades de la comunidad.		
Disponibilidad de los fondos	\$60,011,061		
Tamaño de la subvención	De \$10 a \$40 millones (se anticipan de 1 a 3 otorgamientos de subvención)	De \$500,000 a \$5 millones (se anticipan de 1 a 5 otorgamientos de subvención)	De \$100,000 a \$200,000 (se anticipan de 1 a 5 otorgamientos de subvención)
Plazo de la subvención	Hasta 5 años	Hasta 3 años	Hasta 2 años
Solicitantes elegibles	El solicitante principal debe asociarse con múltiples cosolicitantes.	El solicitante principal debe asociarse con al menos un cosolicitante.	Disponible únicamente para organizaciones sin fines de lucro 501(c)(3), no se requiere cosolicitante.
Comunidades elegibles	Benicia	Benicia y las comunidades cercanas	Benicia y las comunidades cercanas

APÉNDICE A: METODOLOGÍA PARA DETERMINAR LAS COMUNIDADES ELEGIBLES

Para identificar una lista inicial de comunidades elegibles, el Distrito aplicó un método basado en la ubicación que vincula la $PM_{2.5}$ atribuible a la refinería modelada con CalEnviroScreen 4.0:

- **Exposición.** Para clasificar la exposición relativa a la contaminación del aire de la refinería Valero, el Distrito modeló el promedio anual de $PM_{2.5}$ atribuible a las operaciones típicas de la refinería; los promedios ponderados por población de otras localidades se compararon con el nivel promedio de Benicia.
- **Vulnerabilidad de la comunidad.** Para clasificar la vulnerabilidad, el Distrito utilizó los puntajes de [CalEnviroScreen 4.0](#). CalEnviroScreen publica puntajes para los tramos censales, los cuales se combinaron utilizando un promedio ponderado por población para obtener puntajes de ciudades, pueblos y áreas no incorporadas, incluyendo aquellas señaladas en la Figura 1.

¿Por qué la exposición a $PM_{2.5}$? La $PM_{2.5}$ es emitida por diversas fuentes de la refinería con distintas características de liberación y sirve como un indicador útil de la exposición e impacto de una instalación. La modelación de la calidad del aire tiene en cuenta la meteorología y la topografía, así como la distancia entre las fuentes y las localidades. Se utilizó la modelación disponible de los impactos de $PM_{2.5}$ de las refinerías del Área de la Bahía en este análisis, y los resultados de la modelación representan los impactos promedio anuales de $PM_{2.5}$ de las operaciones típicas de la refinería, no los impactos a corto plazo de una liberación o evento específico.

¿Por qué CalEnviroScreen? CalEnviroScreen es la herramienta de mapeo de la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental que identifica las comunidades de California más afectadas por múltiples fuentes de contaminación y donde las personas son especialmente vulnerables a los efectos de la contaminación. CalEnviroScreen considera datos ambientales, de salud y socioeconómicos para evaluar el impacto acumulativo general.