

Capítulo 3a: Perfil de la comunidad

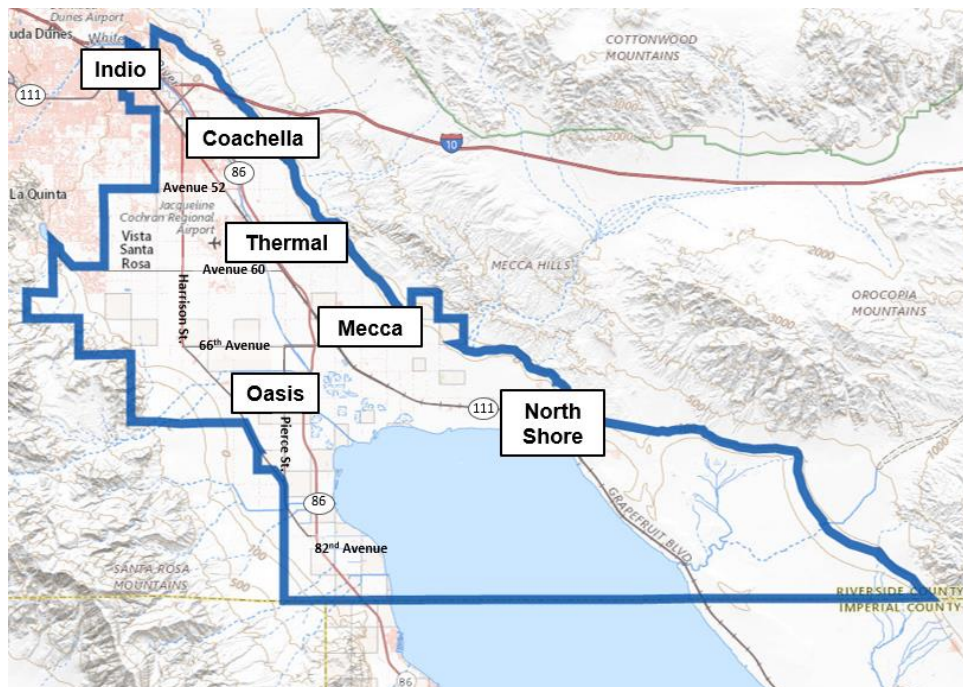
Introducción

El perfil de la comunidad describe las características del Este del Valle de Coachella (ECV) y los tipos de fuentes de contaminación del aire que impactan a la comunidad. Comprender las características de ECV y las fuentes de contaminación del aire que afectan a la comunidad es crucial para abordar las prioridades de calidad del aire descritas en el Capítulo 5. Detalles adicionales de la comunidad (por ejemplo, tipos de fuentes estacionarias e información socioeconómica) están disponibles en el Apéndice 3a - Perfil de la comunidad.

Límites comunitarios y prioridades de calidad del aire

La comunidad AB 617 de ECV se extiende desde la ciudad de Indio al sur hasta la porción del condado de Riverside del Salton Sea; incluye la Ciudad de Indio, la Ciudad de Coachella, una pequeña porción de la Ciudad de La Quinta (parte sur de la ciudad) y las áreas no incorporadas de Thermal, Mecca, Oasis y North Shore (Figura 3a-1). Esta comunidad está ubicada dentro del condado de Riverside y dentro de la cuenca del aire marino de Salton y comparte su frontera sur con el Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de Imperial.

Figura 3a-1: Límite de la comunidad ECV



1Durante el desarrollo del Borrador de Discusión del CERP, ECV CSC discutió las áreas geográficas y vecindarios a incluir en el límite de la comunidad de ECV bajo el programa de AB 617. Los miembros de CSC se enfocaron en las áreas más pobladas que están más afectadas por los impactos ambientales.

El CSC de ECV estableció un límite geográfico distinto para representar a esta comunidad para el propósito del CERP (Figura 3a-1). El "límite de la comunidad" se centra en los lugares de la comunidad donde los residentes viven, trabajan, asisten a la escuela y pasan la mayor parte de su tiempo, y también incluye fuentes cercanas de contaminación del aire (por ejemplo, instalaciones y rutas principales de camiones), normalmente incluidas en las "Área de Estudio de Emisiones."

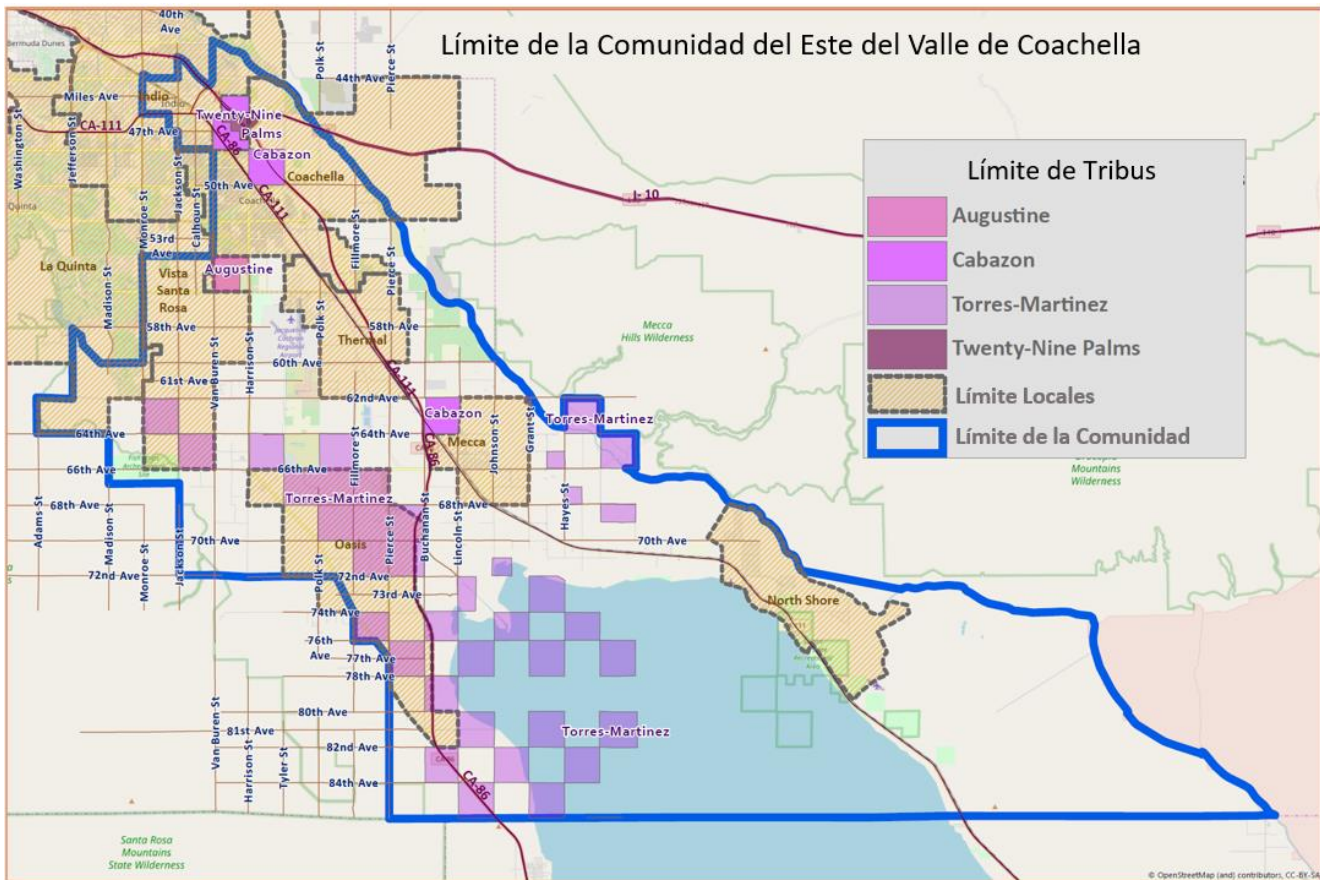
Un miembro de Comité Cívico del Valle describió a la comunidad de la siguiente manera durante el proceso de auto-nominación durante la consideración de AB 617 en 2019:

“El Este del Valle de Coachella está sujeto a calor extremo, ráfagas de viento, tormentas de arena y patrones de precipitación reducidos que ocurren regularmente en la región, lo que aumenta la exposición a polvo dañino de campos, carreteras y la playa del Salton Sea que están creciendo. Su corredor de transporte que es altamente transitado y conecta las rutas de camiones de Los Ángeles, Phoenix y el norte de México se encuentra entre los mayores contribuyentes de la contaminación atmosférica regional. Además, ECV, una comunidad agrícola muy inmerecida (sic: desatendida), carece de la infraestructura más básica y subjetiva a altos niveles de contaminación. El monitoreo de la calidad del aire y el desarrollo de un programa de reducción de emisiones le dará a la comunidad la oportunidad de una mejor calidad de vida en el proceso de transformación de las características de toda la región.”

Durante el proceso de selección de la comunidad, se reconoció ampliamente que ECV tiene muchos problemas únicos de contaminación del aire (por ejemplo, el Mar de Salton, la contaminación agrícola y las partículas (PM10) en el polvo arrastrado por el viento) que son muy diferentes de los de South Coast AQMD (SCAB). Las fuentes locales de contaminación del aire en ECV incluyen el polvo fugitivo de las actividades de construcción, los vehículos en las carreteras (incluidas las carreteras sin pavimentar), la quema agrícola y la mayor exposición de la playa del Salton Sea. Las condiciones de viento fuerte y sostenido transportan partículas y contribuyen a niveles altos de PM10.

Esta es un área que incluye varias ciudades y comunidades rurales dentro del condado de Riverside. También existen múltiples fuentes de contaminación en la región que están asociadas con actividades agrícolas, movimiento de mercancías, instalaciones industriales e instalaciones de desechos peligrosos. ECV alberga cuatro Reservas Tribales (Figura 3a-2). Estos incluyen la Tribu de Indios de la Misión de Twentynine Palms, la Tribu de Indios de la Banda de Cabazon, la Tribu de Indios Cahuilla del Desierto de Torres-Martínez y la Tribu de Indios Cahuilla de Augustine. Estas reservas tribales incluyen áreas de tierras fiduciarias fuera de la reserva reconocidas por el gobierno federal y estatal. Otra característica que hace que esta comunidad sea única es que se ve muy afectada por la disminución del nivel del Salton Sea.

Figura 3a-2: Límite de la comunidad del Este del Valle de Coachella con límites locales y límites de las Reserva de las Tribus



Indio

La ciudad de Indio está ubicada en la parte más al norte del límite de la comunidad, al noroeste de Coachella y aproximadamente a 23 millas al este de Palm Springs, CA.

Coachella

La ciudad de Coachella está ubicada al sureste de Indio, y aproximadamente a 40 millas al este de Palm Springs, California - al este de Jackson Street, entre la Avenida 44 y Airport Boulevard con dos carreteras principales que se cruzan: 111 y CA-86.

Thermal

Thermal es una comunidad no incorporada ubicada al sur de la Ciudad de Coachella. Sus límites aproximados son Harrison Street y CA-86; Airport Boulevard y Avenida 66, aproximadamente a medio camino entre la ciudad de Coachella y el Salton Sea. Algunos residentes de esta comunidad no están conectados a un sistema público de agua y dependen del agua subterránea de los pozos para obtener agua.

Oasis

Oasis es una comunidad no incorporada ubicada al sur de Thermal desde las Avenidas 66 a 82 y entre Harrison Street y CA-86. También bordea la parte noroeste del Salton Sea.

Mecca

Mecca es una comunidad no incorporada ubicada al este de Thermal. Sus límites son CA-86 y Johnson Street, y las Avenidas 64 y 66, aproximadamente a medio camino entre Thermal y Salton Sea. Mecca es la comunidad más desarrollada y agrupada de las cuatro comunidades no incorporadas de la ECV. Mecca está rodeada de campos agrícolas y está ubicada justo al lado de Grapefruit Boulevard (Highway 111) y aproximadamente a una milla de CA-86. Esta comunidad también alberga una instalación industrial adyacente a los proyectos de vivienda denominada Planta de energía Greenleaf Desert View. Además, las tierras tribales cercanas a la comunidad de Mecca han sido puntos críticos de vertidos ilegales de fuentes externas y producen olores a los residentes vecinos y transeúntes.

North Shore

North Shore es una comunidad no incorporada ubicada al este de Oasis y al sureste de Mecca que se acerca a la parte noreste del Salton Sea. Esta comunidad está a unas 20 millas de la ciudad de Coachella y está compuesta por tres grupos diferentes de casas.

Características de la comunidad

En ECV, los residentes trabajan principalmente en la agricultura, contribuyendo a una de las regiones agrícolas más importantes tanto en el estado como en el país. La industria agrícola de Coachella Valley es el segundo mayor contribuyente a la economía local. Los residentes de ECV también son la columna vertebral de las industrias de la hospitalidad y el turismo en el oeste del Valle de Coachella.

ECV es un área donde la población está aumentando con relativa rapidez. Su ubicación es de gran importancia debido a la cercanía a la frontera entre California y México, en la que la mayoría de inmigrantes tienden a asentarse en busca de trabajo durante todo el año o estacionariamente. Esas comunidades dentro de los límites de la comunidad de ECV son el hogar de comunidades inmigrantes de color, tribus y otras poblaciones indígenas desatendidas, de bajos ingresos, que reflejan culturas ricas vibrantes y resilientes que han permitido la interacción intercultural entre los miembros de la comunidad. Partes del lado este de la comunidad carecen de acceso a los servicios más básicos y fundamentales, como agua potable, sistemas de alcantarillado, transporte de confianza y otras comodidades que los residentes necesitan a diario.

Después de finalizar el límite de la comunidad, el CSC habló de sus preocupaciones sobre la calidad del aire e identificó un conjunto de prioridades de calidad del aire. El CSC creó consenso para determinar las principales prioridades de calidad del aire y las acciones necesarias para abordarlas. Las principales prioridades de calidad del aire para la comunidad ECV son:

- Salton Sea
- Pesticidas
- Quema al aire libre y vertidos ilegales
- Polvo fugitivo de carreteras
- Fuentes diésel móviles
- Planta de energía Greenleaf de Desert View

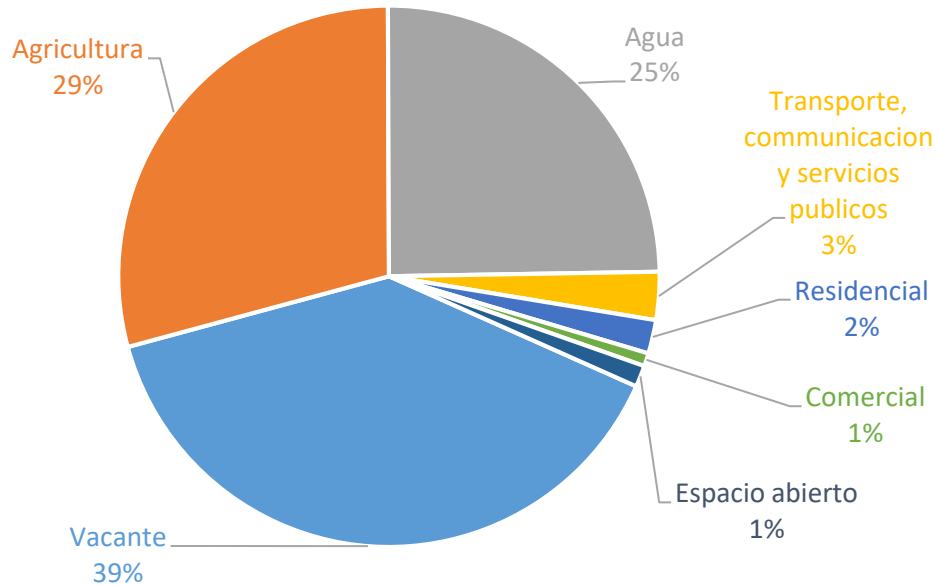
Las acciones para abordar cada prioridad de calidad del aire se describen en el Capítulo 5.

Perfil de uso de la tierra en la comunidad y datos relacionados

La comunidad de ECV se muestra en la Figura 3a-1. El límite de la comunidad incluye un área de tierra de aproximadamente 288 millas cuadradas. Aproximadamente el 2% de esta superficie terrestre se utiliza para viviendas residenciales, el 1% se divide en zonas para usos comerciales, el 1% se divide en zonas para usos

industriales, el 3% se utiliza para autopistas, carreteras y servicios públicos y de comunicaciones, el 29% se utiliza para la agricultura, que es tierra que se usa principalmente para la producción de alimentos, fibra y ganado, el 39% se usa para terrenos baldíos que son terrenos que no han sido construidos con estructuras artificiales, y el 25% es agua que incluye cuerpos de aguas abiertas de más de 2,5 acres de tamaño. (Figura 3a-3).ⁱ

Figura 3a-3: Perfil de uso del terreno en ECV



El Apéndice 3a presenta datos basados en estudiosⁱⁱ de impacto acumulativo previos para describir los impactos de los contaminantes tóxicos del aire en esta comunidad, así como otros tipos de contaminación ambiental, factores de salud pública y factores sociales y económicos que hacen que las personas sean más sensibles o vulnerables a los efectos en la salud de contaminación.¹ El Estudio IV de Exposición a Sustancias Tóxicas Múltiples del Aire (MATES IV) y CalEnviroScreen 3.0 son dos herramientas que se utilizan para evaluar las características que describen en esta comunidad. El South Coast AQMD está llevando a cabo el estudio MATES V, que utiliza el monitoreo de tóxicos del aire, inventarios de emisiones, modelos y técnicas de evaluación de riesgos para la salud para calcular el riesgo de cáncer debido a contaminantes del aire tóxicos (“riesgo de cáncer por tóxicos del aire”). CalEnviroScreen3.0 es una herramienta de detección desarrollada por la Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California (OEHHA) que se utiliza para identificar las comunidades más afectadas por diversas fuentes de contaminación y donde las personas son especialmente vulnerables a los efectos de la contaminación.

ⁱ El uso del terreno se refiere a cómo se clasifican ciertas áreas de la tierra para su desarrollo y uso. Los datos de uso del suelo se utilizan a menudo para la planificación de la ciudad o el condado, como la ubicación de desarrollos de viviendas y centros de transporte. Los datos de uso de la tierra se derivan del Plan de transporte regional / Estrategia de comunidades sostenibles de la Asociación de Gobiernos del Sur de California (SCAG) de 2016, que se basa en datos del 2012.

ⁱⁱ Puede encontrar más información sobre MATES IV y el informe final en el sitio web de South Coast AQMD en: <http://www.aqmd.gov/home/air-quality/air-quality-studies/health-studies/matesiv>.

Referencias

1. Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California. CalEnviroScreen 3.0. <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/report/calenviroscreen-30>, Accedido el 10 de Septiembre, 2020.