

Capítulo 5a: Introducción

Introducción

El Plan de Reducción de Emisiones de la Comunidad y el Plan de monitoreo del aire proporcionan una trayectoria general para reducir la contaminación del aire en la comunidad de ECV. A través del desarrollo del CERP y el CAMP, el Comité Directivo Comunitario (CSC) identificó las prioridades de calidad del aire basadas en las fuentes de contaminación del aire que son de interés para la comunidad (por ejemplo, Salton Sea, posible polvo tóxico, quema al aire libre). Para reducir la contaminación del aire de estas fuentes, el CSC identificó un conjunto de acciones para su inclusión en el CERP para que sean implementadas por agencias gubernamentales, organizaciones, empresas y otras entidades.

El CSC identificó el Salton Sea, los pesticidas, la quema al aire libre y vertidos ilegales, el polvo fugitivo de carreteras, las fuentes de diésel y la Planta de Energía de Greenleaf de Desert View (anteriormente Colmac Energy, Inc.) como prioridades de calidad del aire para abordar en el CERP y el CAMP. Estas fuentes de contaminación del aire a menudo se encuentran cerca de hogares, escuelas y otras áreas de la comunidad donde el público puede estar expuesto a contaminantes dañinos. Por lo tanto, el monitoreo adicional del aire en la comunidad también es importante para el CSC, por que informa las emisiones y las medidas de reducción de la exposición.

Esfuerzos en Curso

El South Coast AQMD, El Junta de Recursos del Aire de California (CARB), y Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA), y la EPA Tribal tiene regulaciones de calidad del aire para reducir la contaminación del aire en fuentes como camiones, equipos agrícolas de diésel, la quema al aire libre, el polvo fugitivo de la carretera y las instalaciones generadoras de electricidad como la Planta de Energía de Greenleaf de Desert View. Las agencias relevantes también hacen cumplir estas regulaciones. Más información sobre los esfuerzos de ejecución de la ley está disponible en el Capítulo 4.

Oportunidades de Acción

Además de los esfuerzos en curso descritos anteriormente, South Coast AQMD, en colaboración con el CSC, identificó 14 metas para reducir la contaminación del aire en la comunidad de ECV. El CERP define cómo se evalúa el progreso hacia cada objetivo al incluir métricas y cronogramas específicos para cada acción. Además, el CERP identifica las entidades responsables de implementar las acciones. Las acciones definen un camino para reducir las emisiones y exposiciones en la comunidad de ECV. En algunos casos, las acciones reafirman los esfuerzos de desarrollo de normas en curso y proporcionan nuevos compromisos para reducciones localizadas, compartir datos de emisiones, cronogramas nuevos o acelerados y otra información relacionada.

Objetivos de Reducción de Emisiones

Las acciones en el CERP priorizan la reducción de emisiones en la comunidad de ECV. El CERP incluye objetivos de reducción de emisiones, mientras sean cuantificables, para las emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx), la materia particulada de diésel (DPM) y la materia particulada fugitiva (PM10 y PM2.5). La Tabla 5a-1 a continuación, proporciona una lista de los objetivos generales de reducción de emisiones para el CERP. Las emisiones de base se refieren a las emisiones futuras esperadas sin ninguna nueva acción

o regulación más allá de las ya adoptadas. Se espera que el CERP dé lugar a reducciones de emisiones adicionales que aún no se han cuantificado (por ejemplo, acciones centradas en la ejecución de leyes y la divulgación).

Tabla 5a-1: Metas de Reducción de Emisiones del CERP para el 2025 y el 2030

Emisiones	NOx	DPM
Emisiones del 2018 (tpy)	Por Determinar	Por Determinar
Emisiones Base Proyectadas para el 2025 (tpy)	Por Determinar	Por Determinar
Reducciones de emisiones de CERP, para el 2025 (tpy)	Por Determinar	Por Determinar
Reducciones de emisiones de CERP, para el 2025 (%)	Por Determinar	Por Determinar
Emisiones Base Proyectadas para el 2030 ¹ (tpy)	Por Determinar	Por Determinar
Reducciones de emisiones de CERP, para el 2030 (tpy)	Por Determinar	Por Determinar
Reducciones de emisiones de CERP, para el 2030 (%)	Por Determinar	Por Determinar

Tabla 5a-2: Reducciones de Emisiones Estimadas por Incentivos de Fuentes Móviles Y Regulaciones Estatales de Fuentes Móviles (CARB) para 2025 Y 2030

Medida Estatal	Fecha de Acción	Entidad implementadora	Metas de reducción de emisiones para 2025/2030 (tpy)			
			NOx	VOC	DPM	PM2.5
Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar
Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar
Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar
Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar	Por Determinar