

---

# CAPÍTULO 6:

## RESUMEN DEL PLAN DE MONITOREO DEL AIRE DE LA COMUNIDAD (CAMP)

---

## Capítulo 6: Resumen del Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP)

---

El Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (Community Air Monitoring Plan, CAMP) para la comunidad del Sur de Los Ángeles (SLA) describe las estrategias y objetivos para monitorear la contaminación del aire en la comunidad y ha sido desarrollado mediante la colaboración entre el Comité Directivo de la Comunidad (Community Steering Committee, CSC), los colíderes de CSC y el South Coast AQMD. Para apoyar esta colaboración y aprovechar más efectivamente el conocimiento y la experiencia de los miembros de la comunidad, se formó también un equipo de trabajo de monitoreo para informar y dirigir el CAMP y proveer orientación durante su implementación. El CSC y el equipo de trabajo de monitoreo identificó las prioridades de la calidad del aire (fuentes móviles, talleres de carrocería, industrias generales, instalaciones de procesamiento de metales, industria de petróleo y gas) y las acciones de monitoreo del aire diseñadas para atenderlas, según se describe en el Plan Comunitario de Reducción de Emisiones (Community Emissions Reduction Plan, CERP). Aunque el CERP y el CAMP son documentos independientes, trabajan juntos para ayudar a lograr las acciones de reducción de emisiones y exposición creadas para mejorar la calidad del aire local en SLA.

El monitoreo del aire juega un papel importante en aumentar nuestra comprensión de la contaminación del aire en SLA y en otras comunidades AB 617, y puede proporcionar información valiosa sobre fuentes de emisión, tipos de contaminantes del aire, y sus impactos potenciales en la comunidad. Las estrategias de monitoreo del aire diseñadas para evaluar el impacto de las prioridades específicas de la calidad del aire identificadas por el CSC están incluidas en las acciones del CERP para atender los talleres de carrocería (Capítulo 5c), las industrias generales (Capítulo 5d), instalaciones de procesamiento de metales (Capítulo 5e) y la industria de petróleo y gas (Capítulo 5f).

Para cumplir con las acciones específicas del monitoreo del aire en SLA, es crítico desarrollar un enfoque sólido de monitoreo del aire y usar los métodos y equipo de monitoreo apropiado. Esta comunidad cubre un área grande y densamente poblada que es afectada por una amplia variedad de fuentes de contaminación del aire, haciendo necesario usar múltiples estrategias de monitoreo del aire, incluyendo monitoreo móvil y fijo (estacionario), que puede ser complementado por el uso de sensores de la calidad del aire. El monitoreo móvil del aire se realiza típicamente usando instrumentos en tiempo real para sondeos de medidas de áreas amplias, para ayudar a identificar ubicaciones con niveles elevados de contaminantes específicos del aire, y proveer información sobre los niveles de contaminación del aire cerca de una fuente potencial. El monitoreo fijo del aire se realiza colocando uno o más instrumentos de medida en ubicaciones estratégicas para caracterizar las emisiones con el paso de del tiempo, proveer lecturas de concentración en tiempo real o cercano al tiempo real de contaminantes del aire, y satisfacer otros objetivos de monitoreo del aire. Además, pueden colocarse sensores de calidad del aire para complementar los efectos generales del monitoreo expandiendo la cobertura geográfica de las medidas y proporcionando información de contaminación del aire en tiempo real para ciertos contaminantes, tales como material particulado (PM), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), y ozono (O<sub>3</sub>). Una descripción detallada de los métodos de monitoreo y tecnologías que podrían ser desplegadas en SLA y los contaminantes del aire a ser medidos en esta comunidad es provista en el CAMP. También se describen en el CAMP los métodos por los que los resultados del monitoreo del aire serán comunicados al CSC, así sobre cómo los datos se pondrán a disposición del público. En general, el

monitoreo del aire comunitario contribuirá a satisfacer las recomendaciones provistas en el “Plan para Protección del Aire Comunitario” de CARB<sup>1</sup> y apoyará la implementación del CERP en SLA.

---

<sup>1</sup> CARB, Plan para protección del aire comunitario, <https://ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/community-air-protection-program/community-air-protection-blueprint>