



# Our Air. Our Community.

## The Guadalupe Air Monitoring Project

### Why does air monitoring matter?

The air we breathe directly affects our health. When dust, smoke, harmful gasses, or other sources of pollution are in the air, they can get into our lungs and make us sick. Many of these pollutants are invisible, so it can be hard to know if our air is healthy or not. The Guadalupe Air Monitoring Project aims to make the “invisible” particles in our air visible.



### What is the Guadalupe Air Monitoring Project?

Members of the Guadalupe community understand that poor air quality can lead to poor health. This project was created to give community members opportunities to share their experiences, concerns, and needs related to air quality. A team of local community members, scientists, engineers, and educators are measuring outdoor air quality within Guadalupe to bring data to the community. The information we are collecting is shared in many ways, including on a bilingual website, at community meetings, and through school programs.

### Why are we doing it?

We believe that everyone deserves to know what is in their air, so we can protect ourselves. Air pollution can lead to an increased risk of health issues ranging from asthma and bronchitis to cancer. By providing daily updates on local air quality, we hope to make it easier for people living and working in Guadalupe to know if it's safe to be active outside. The project includes a strong focus on health and climate science education to help students and their families confidently engage with and participate in decisions that affect the Guadalupe community.

### How are we doing it?

We are using air quality sensors placed in five parks and/or schools in Guadalupe to measure air temperature, wind, and pollution from sources including fossil fuels, wildfire smoke, and pesticides. The monitors collect on-going information on air quality, which is shared on a website in both English and Spanish. You can visit the website to see how clean or polluted the air is, and find information about how you can protect your health.



Want to  
learn more?

Visit Guadalupe's air quality website at [GuadalupeAIR.com](http://GuadalupeAIR.com)



*The Guadalupe Community Air Project was funded through the California Air Resources Board Community Air Monitoring Grant Program (AB 617). The Guadalupe Community Air Monitoring Project is part of California Climate Investments, a statewide program that puts billions of Cap-and-Trade dollars to work reducing greenhouse gas emissions, strengthening the economy and improving public health and the environment – particularly in disadvantaged communities.*



# Nuestra Aire. Nuestra Comunidad.

## Proyecto de Calidad del Aire de la Comunidad de Guadalupe

### ¿Por qué es importante el monitoreo del aire?

El aire que respiramos afecta directamente nuestra salud. Cuando el polvo, humo, gases dañinos y otras fuentes de contaminación están presentes en el aire, pueden penetrar nuestros pulmones y enfermarnos. Muchos de estos contaminantes son invisibles, entonces puede ser difícil saber si nuestro aire es saludable o no. El Proyecto de Calidad del Aire de Guadalupe tiene como objetivo hacer visible las partículas "invisibles" en nuestro aire.

### ¿Qué es el Proyecto de Calidad del Aire de Guadalupe?

Los miembros de la comunidad de Guadalupe entienden que la mala calidad del aire puede conllevar a problemas de salud. Este proyecto fue creado para darle a los miembros de la comunidad oportunidades para compartir sus experiencias, preocupaciones, y necesidades relacionadas con la calidad del aire. Un equipo de miembros de la comunidad local, científicos, ingenieros y educadores están midiendo la calidad del aire en Guadalupe para generar información a la comunidad. Los datos que estamos recolectando están disponibles de varias maneras, incluyendo en un sitio web bilingüe, reuniones comunitarias y mediante programas escolares.

### ¿Como lo vamos hacer?

Estamos utilizando sensores de aire ubicados en cinco parques y/o escuelas en Guadalupe para medir la temperatura del aire, el viento, y la contaminación que proviene de fuentes que incluyen combustibles fósiles, humo de incendios forestales y pesticidas. Los monitores recolectan datos continuos de la calidad del aire, los cuales se comparten en el sitio web en ambos idiomas, inglés y español. Puedes visitar el sitio web para ver qué tan limpio o contaminado está el aire, y encontrar información sobre cómo proteger tu salud.

### ¿Por qué lo estamos haciendo?

Creemos que cada persona merece saber lo que está en el aire para poder protegerse. La contaminación del aire puede conllevar a un mayor riesgo de problemas de salud, desde el asma y bronquitis hasta el cáncer. Con actualizaciones diarias de la calidad del aire, esperamos ayudar a concientizar a cada persona que vive en Guadalupe para que sepan si participar en actividades al aire libre es seguro o no. El Proyecto incluye un enfoque de educación científica sobre la salud y el clima para ayudar a los estudiantes y sus familias a participar con seguridad en las decisiones que afectan a la comunidad de Guadalupe. how you can protect your health.



### ¿Quieres aprender más?

Visita el sitio de datos sobre la  
calidad del aire de Guadalupe en  
**GuadalupeAIR.com**

*El Proyecto de Calidad del Aire de la Comunidad de Guadalupe se financió a través del Programa de subvenciones para el monitoreo del aire comunitario de la Junta de Recursos del Aire de California (AB 617). El Proyecto de Calidad del Aire de la Comunidad de Guadalupe forma parte de California Climate Investments, una iniciativa estatal que destina miles de millones de dólares de tope y canje para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, fortalecer la economía y mejorar la salud pública y el medio ambiente, especialmente en las comunidades desfavorecidas.*