



Monitoreo del Aire Ambiental en California

Programa de Aire | Rama de Monitoreo Ambiental

14 de octubre de 2020

Comité Directivo Comunitario de Centro-Sur Fresno





Antecedentes:
¿Qué es el Programa de Aire?



¿Por Qué Monitoreamos?
¿Cómo Monitoreamos?



¿Dónde Estamos Monitoreando?
Resultados, Informes y Alcance



Preguntas
Información de Contacto



Agenda de Hoy

14 de octubre de 2020

Antecedentes:

¿Qué es el Programa de Aire?

- ❖ Como parte de la Rama de Monitoreo Ambiental del Departamento de Regulación de Pesticidas (DPR, por sus siglas en inglés), el Programa de Aire es responsable de **evaluar** las concentraciones de pesticidas en el aire y **mitigar** los riesgos adversos asociados con las aplicaciones de pesticidas.
 - La recopilación de datos de monitoreo del aire es necesaria para este objetivo
 - Los datos de monitoreo del aire se complementan con modelos informáticos y otros datos para estimar concentraciones y emisiones

Antecedentes:

¿Qué rige el Programa de Aire?

- ❖ Leyes clave para el Programa de Aire:
 - Código de Alimentos y Agrícola de California - Evaluación continua
 - Ley de Contaminantes Tóxicos del Aire de California (TAC, por sus siglas en inglés)
 - Requiere que el DPR evalúe y mitigue los riesgos de la exposición al aire
 - Requiere que ARB monitoree a solicitud del DPR

Antecedentes:

¿Por Qué Monitoreamos?

Dependiendo del estudio, DPR realiza monitoreo del aire para:

- Identificar pesticidas en el aire
- Determinar concentraciones agudas, subcrónicas o anuales
- Evaluar exposiciones subcrónicas, crónicas y/o acumulativas
- Seguimiento de las tendencias en las concentraciones de aire a lo largo del tiempo
- Determinar la eficacia de las medidas de mitigación
- Determinar la tasa de emisión de pesticidas (flujo)
- Validar y refinar modelos de aire de computadoras

¿Cómo Monitorea el DPR Pesticidas en el Aire?

**Monitoreo del
Sitio de la
Aplicación**

**Monitoreo
Estacional**

**Monitoreo a
Largo Plazo**

¿Cómo Monitorea el DPR Pesticidas en el Aire?



Monitoreo del Sitio de la Aplicación

- El monitoreo se produce en o en el borde del campo de aplicación
- El seguimiento ocurre durante varios días después de la aplicación
- Los datos se utilizan mejor para estimar las exposiciones máximas durante horas o días

¿Cómo Monitorea el DPR Pesticidas en el Aire?



Monitoreo Estacional

- El monitoreo se realiza en comunidades de mayor uso de pesticidas en comparación con otras comunidades.
- Se llevan a cabo 1-2 pesticidas durante el período de 8-12 semanas que se coordina con la temporada de uso histórico.
- Los datos se utilizan mejor para estimar las exposiciones máximas durante semanas o meses.

¿Cómo Monitorea el DPR Pesticidas en el Aire?



Monitoreo a Largo Plazo

- El muestreo de aire semanal continuo se realiza en comunidades con un alto uso de múltiples pesticidas
- Los datos se utilizan mejor para evaluar las exposiciones máximas de múltiples pesticidas durante años

¿Dónde Monitoreamos?



Sitios de Muestreo de Aire a Largo Plazo



Sitios de Muestreo de Monitoreo de Aire Estacional Recientes

Resultados, Informes y Alcance



DPR pone a disposición al público todos los resultados del monitoreo del aire a través de:

Base de Datos de Monitoreo del Aire de Pesticidas del DPR (PAMR)



El Programa de Aire se compromete a proporcionar informes anuales que incluyen:

Monitoreo Anual de la Red de Monitoreo del Aire

Resultados y análisis de estudios individuales

Inventario anual de VOC



El Programa de Aire realiza regularmente:

Conferencias científicas

Talleres públicos

Reuniones comunitarias

¿Preguntas?

Comuníquese con Nosotros



Edgar Vidrio

Jefe de Rama
Rama de Monitoreo Ambiental
(916) 323-2778
Edgar.Vidrio@cdpr.ca.gov



Minh Pham

Gerente del Programa de Aire
Rama de Monitoreo Ambiental
(916) 445-0979
Minh.Pham@cdpr.ca.gov



Información adicional disponible:

Sitio del Programa de Aire del DPR

<http://www.cdpr.ca.gov/docs/emon/airinit/airmenu.htm>

Red de Monitoreo del Aire

http://www.cdpr.ca.gov/docs/emon/airinit/air_network.htm

