

Fuentes de contaminación del aire en el Este del Valle de Coachella



South Coast
AQMD



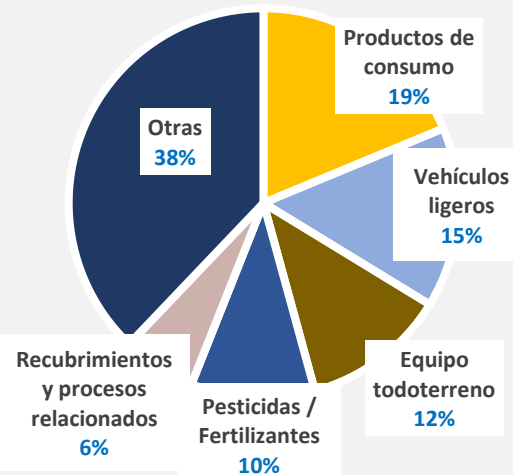
¿Cuáles son algunos tipos de contaminantes del aire en esta comunidad y de dónde vienen?

VOCs

Compuestos Orgánicos Volátiles,

o VOCs, son un grupo de gases que contribuyen a la formación de smog.

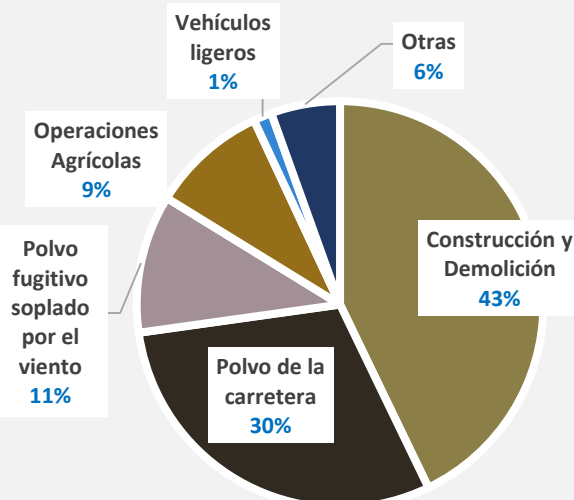
Algunos de ellos también tienen efectos directos en la salud. Ejemplos de VOCs son la acetona, el benceno y el formaldehído.



PM10

Materia Particulada Gruesa,

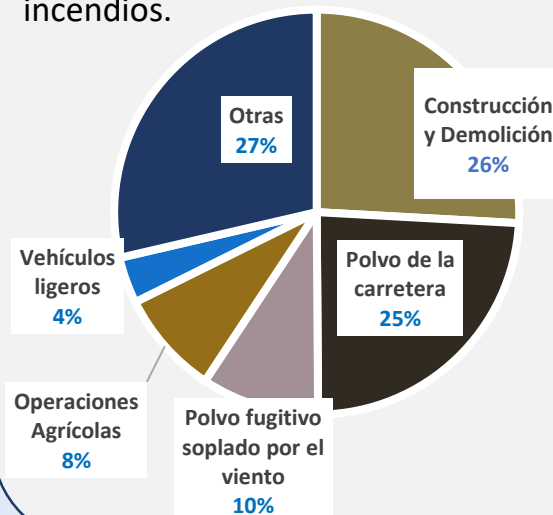
o PM10, son partículas que pueden ser inhaladas en los pulmones y causar problemas de salud. Un ejemplo de esto es el polvo soplado por el viento.



PM2.5

Materia Particulada Fina,

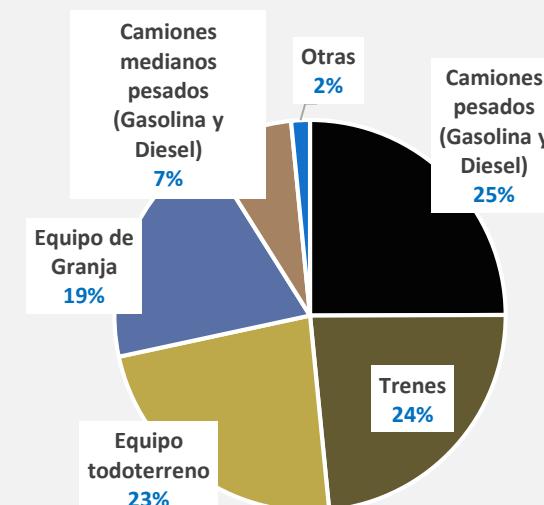
o PM2.5, son partículas finas más pequeñas que el PM10, que también pueden ser inhaladas profundamente en los pulmones y causar problemas de salud. Un ejemplo de esto es el humo de los incendios.



DPM

Materia Particulada de Diésel,

o DPM, es un contaminante tóxico del aire que se emite por los motores diésel. Contribuye al riesgo de cáncer de tóxicos del aire.





Estimaciones de Emisiones



La siguiente tabla muestra las emisiones de contaminación del aire en la comunidad del Este del Valle de Coachella de varios tipos de fuentes en 2017. Estos números se presentan en toneladas por año (ton/año).

Categoría de Fuente	VOC	PM10	PM2.5	DPM	Categoría de Fuente	VOC	PM10	PM2.5	DPM
Fabricación e Industrial	5.75	0.38	0.38	0	Combustión de Combustible				
Servicio y Comercial	7.40	1.31	1.31	0	Residencial	12.27	8.45	8.17	0
Otros (Combustión de combustible)	0.18	0.09	0.09	0.07	Operaciones Agrícolas	3.85	136.78	20.49	0
Combustión de combustible	13.33	1.78	1.78	0.7	Construcción y Demolición	0	632.10	63.34	0
Incineración	0.04	0.04	0.04	0	Polvo de la Carretera	0	441.77	58.80	0
Otros (eliminación de residuos)	14.07	0	0	0	Polvo fugitivo soplado por el viento	0	162.19	23.05	0
Deposito de Basura	14.11	0.04	0.04	0	Incendios	0.50	1.16	1.09	0
Lavado	0.04	0	0	0	Quema y Eliminación de residuos	2.15	2.97	2.82	0
Desengrasado	9.42	0	0	0	Cocinando	1.16	6.75	6.75	0
Recubrimientos y Procesos Relacionados	39.83	1.94	1.87	0	Procesos Misceláneos	19.93	1392.17	184.51	0
Impresión	0.61	0	0	0	Vehículos de Carga Ligera	97.82	21.55	9.06	0.05
Adhesivos y Selladores	8.56	0	0	0	Camiones de Carga Media	25.12	4.23	1.78	0.01
Otros (Limpieza y Revestimientos Superficiales)	3.61	0	0	0	Camiones de Carga Ligera (Gasolina y Diesel)	6.53	1.71	0.8	0.19
Limpieza y Recubrimientos de Superficie	62.07	1.94	1.87	0	Camiones de Carga Media (Gasolina y Diesel)	4.06	4.09	2.81	2.07
Comercialización de Petróleo	15.45	0	0	0	Camiones de Carga Pesada (Gasolina y Diesel)	15.92	13.53	9.05	7.00
Otros (Producción y Comercialización de Petróleo)	0.07	0	0	0	Autobús y otros	17.55	0.93	0.45	0.11
Producción y Comercialización de Petróleo	15.52	0	0	0	Vehículos de Carretera	167.00	46.04	23.95	9.42
Químico	3.95	0.46	0.39	0	Aviones	0.11	0	0	0
Comida y Agricultura	2.71	0	0	0	Trenes	15.92	6.59	6.01	6.59
Madera y Papel	0	10.19	6.11	0	Vehículos recreativos todoterreno	14.09	0.15	0.11	0
Otros (Procesos Industriales)	2.30	0	0	0	Equipamiento todoterreno	78.51	10.31	8.87	6.51
Procesos Industriales	8.96	10.65	6.50	0	Equipamiento de granja	19.09	5.73	5.24	5.45
Productos de Consumo	122.43	0	0	0	Almacenamiento y manejo de combustible	10.44	0	0	0
Recubrimientos Arquitectónicos y Disolventes Relacionados	21.50	0	0	0	Fuentes Móviles Adicionales	138.16	22.78	20.23	18.55
Pesticidas / Fertilizantes	67.14	0	0	0					
Pavimento de asfalto y techado	3.00	0.04	0.03	0					
Evaporación de Disolventes	214.07	0.04	0.03	0					

*Las sumas totales pueden no sumar debido al redondeo