CALIFORNIA
AIR RESOURCES BOARD

Sustainable Solano Community Technical Assessment

Evaluación Técnica de la Comunidad de Solano Sostenible

Erika Trinidad
California Air Resources Board
Erika.Trinidad@arb.ca.gov

Solano County Community Emissions Inventory
Inventario de Emisiones de la Comunidad del Condado de Solano

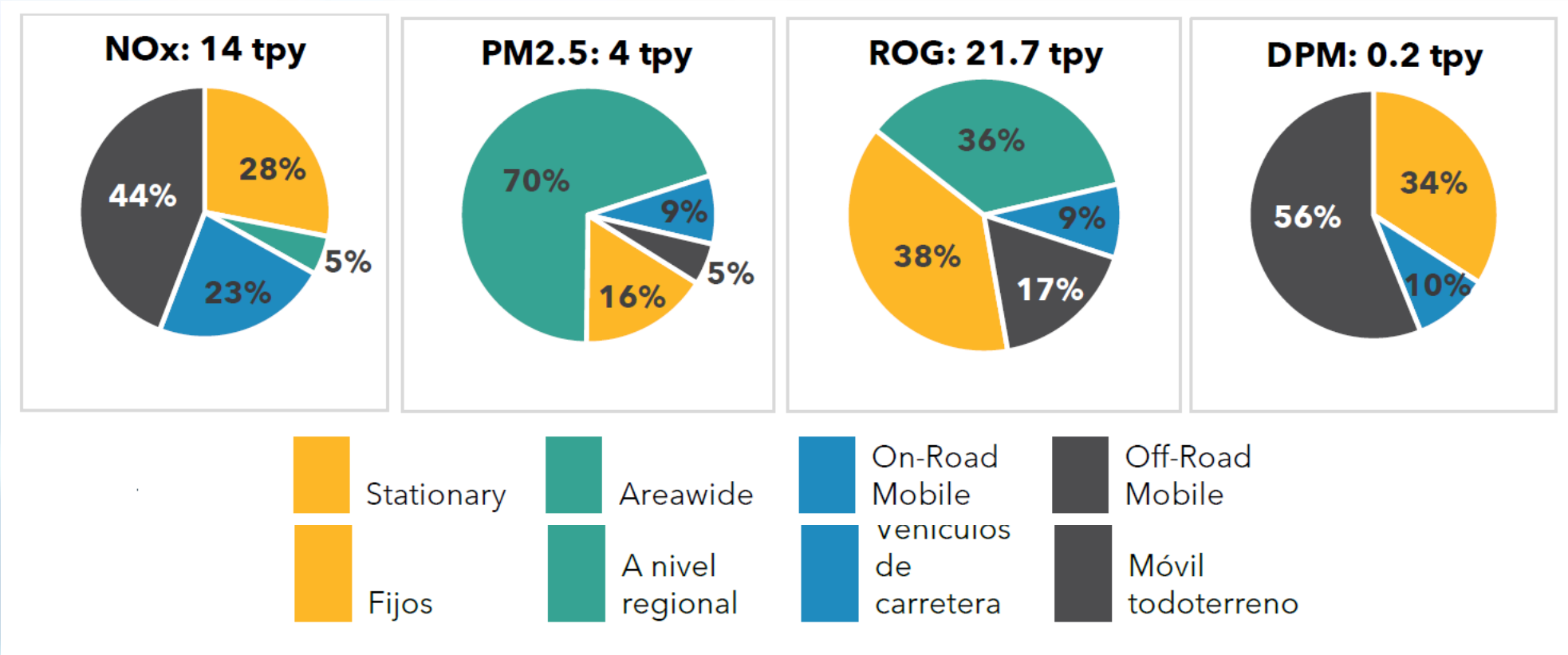
Stationary **Fijas**	**Areawide** **A nivel de área**	**On-Road Mobile** **Vehículos de carretera**	**Off-Road Mobile** **Móviles fuera de carretera**
Fixed-point facilities emitting from a stack, vent, or process // Instalaciones de punto fijo que emiten desde una chimenea, un conducto de ventilación o un proceso	Small, numerous, dispersed sources estimated collectively // Fuentes pequeñas, numerosas y dispersas estimadas colectivamente	Licensed vehicles operating on public roads // Vehículos con licencia que circulan por vías públicas	Mobile equipment not operating on public roads // Equipos móviles que no circulan por vías públicas

Emissions Inventory Source Categories
Categorías de Fuentes del Inventario de Emisiones

CARB

Source contribution of criteria and toxic emissions within Solano County (CY 2026)

Contribución de las fuentes a las emisiones de contaminantes criterio y tóxicos en el condado de Solano (CY 2026)



CARB

Top Contributors to Solano County Emissions By Source Categories (CY 2026)
Principales fuentes de emisión en el condado de Solano por categorías (CY 2026)

Top Stationary Sources (CY 2026) Principales Fuentes Fijas (CY 2026)							
NOx	**%**	**PM2.5**	**%**	**ROG**	**%**	**DPM**	**%**
Petroleum Refining (Combustion)	55%	Petroleum Refining (Combustion)	26%	Chemical	28%	Mineral Processes	89%
Manufacturing And Industrial	11%	Other	18%	Coatings And Related Process Solvents	25%	Service And Commercial	4%
Other	8%	Manufacturing And Industrial	11%	Other	7%	Food And Agricultural Processing	4%
Electric Utilities	7%	Food And Agriculture	11%	Petroleum Marketing	7%	Other	1%
Service And Commercial	6%	Mineral Processes	8%	Oil And Gas Production	5%	All Other Categories (<1%)	2%
All Other Categories (<5%)	9%	All Other Categories (<7%)	26%	All Other Categories (<5%)	28%		

CARB

Top Contributors to Solano County Emissions By Source Categories (CY 2026)
Principales fuentes de emisión en el condado de Solano por categorías (CY 2026)

Top Areawide Sources (CY 2026) Principales Fuentes en Toda la Zona (CY 2026)					
NOx	**%**	**PM2.5**	**%**	**ROG**	**%**
Residential Fuel Combustion	94%	Residential Fuel Combustion	32%	Consumer Products (household cleaners, personal care products)	40%
Managed Burning And Disposal	5%	Paved Road Dust	22%	Architectural Coatings And Related Process Solvents	32%
Fires	1%	Fugitive Windblown Dust	16%	Residential Fuel Combustion	11%
		Construction And Demolition	9%	Farming Operations	11%
		Farming Operations	9%	Pesticides/Fertilizers	3%
		Cooking	6%	Asphalt Paving / Roofing	1%
		All Other Categories (<5%)	6%	All Other Categories (<1%)	2%

CARB

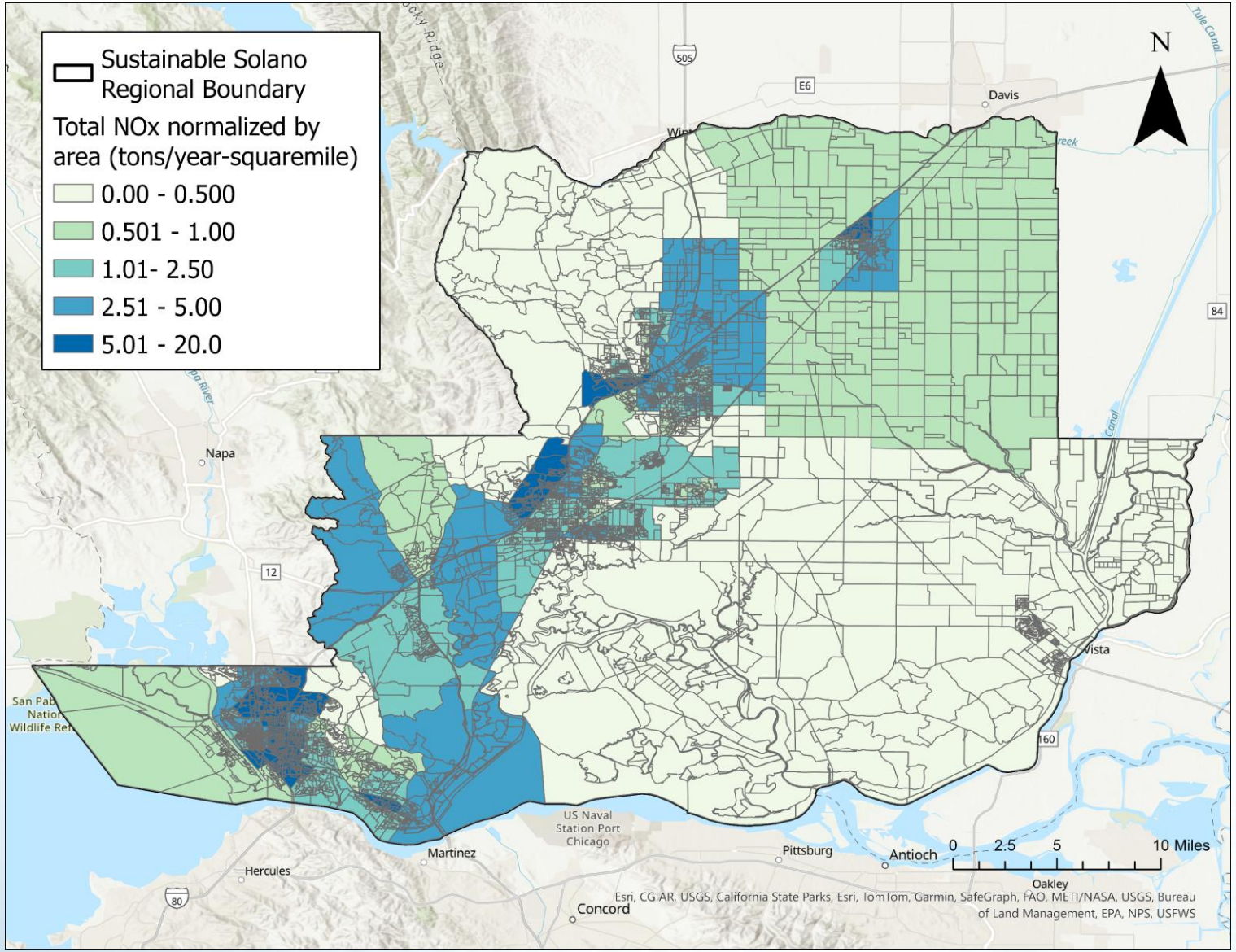
Top Contributors to Solano County Emissions By Source Categories (CY 2026)
Principales fuentes de emisión en el condado de Solano por categorías (CY 2026)

Top Mobile Sources – Combines On-Road and Off-Road (CY 2026) Principales Fuentes Móviles: Combina Vehículos en Carretera y Fuera de Carretera (CY 2026)							
NOx	**%**	**PM2.5**	**%**	**ROG**	**%**	**DPM**	**%**
Aircraft	27%	Light Duty Passenger	31%	Recreational Boats	26%	Off-Road Equipment	28%
Heavy Heavy Duty Diesel Trucks	14%	Recreational Boats	11%	Off-Road Equipment	18%	Farm Equipment	22%
Off-Road Equipment	10%	Light Duty Trucks (1+ 2)	11%	Aircraft	11%	Commercial Harbor Craft	10%
Trains	6%	Off-Road Equipment	8%	Light Duty Passenger	11%	Trains	10%
Farm Equipment	5%	Heavy Heavy Duty Diesel Trucks	7%	Motorcycles	6%	Off-Road Equipment (Perp)	9%
All Other Categories (<5%)	38%	All Other Categories (<6%)	32%	All Other Categories (<5%)	28%	All Other Categories (<8%)	21%

CARB

Heavy-Duty Vehicles Emissions

Emisiones de Vehículos Pesados



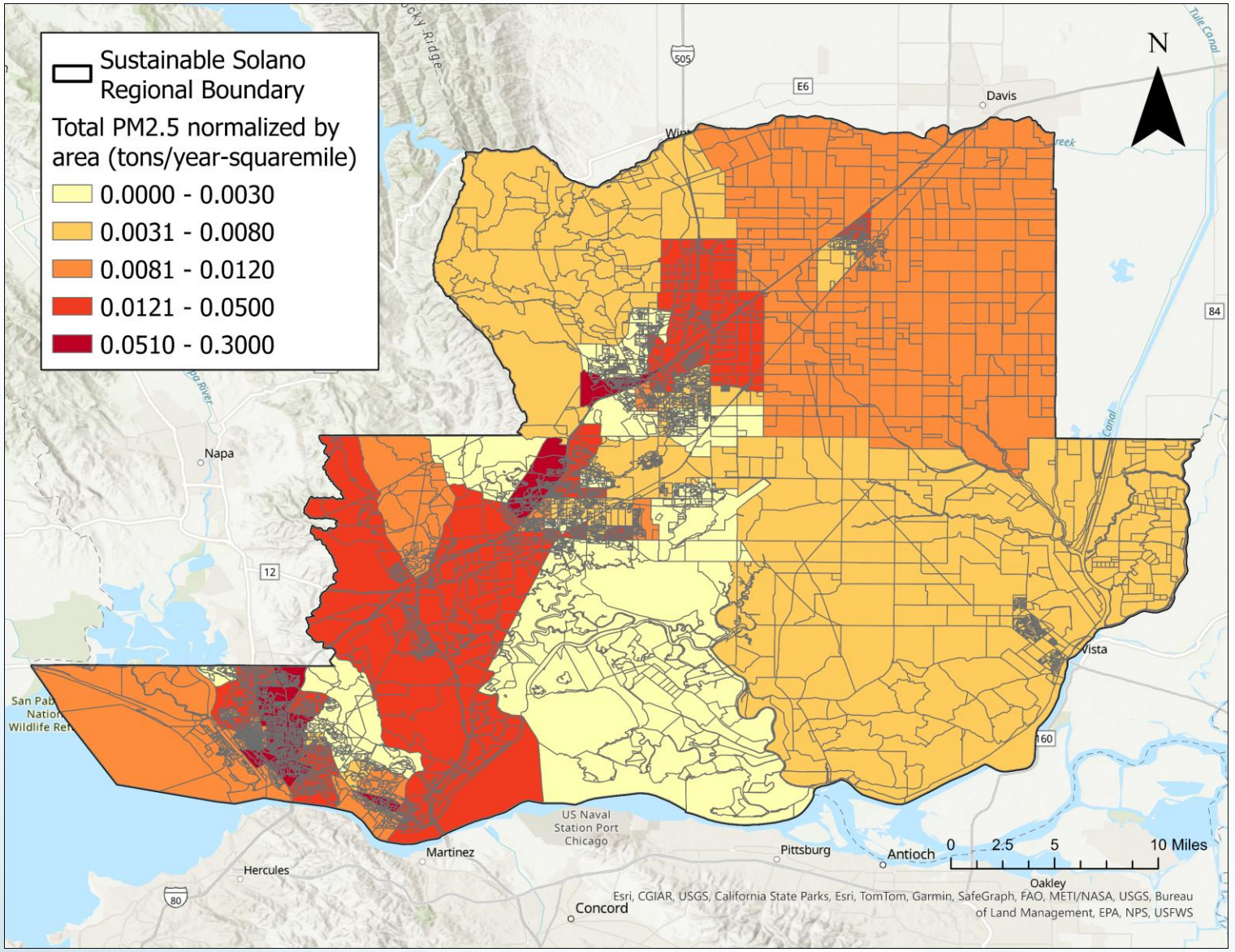
Total Area Normalized NOx Emissions from Class 7 and 8 Trucks (CY 2022)

Emisiones de NOx normalizadas por área total de los camiones de Clase 7 y 8 (CY 2022)

CARB

Heavy-Duty Vehicles Emissions

Emisiones de Vehículos Pesados



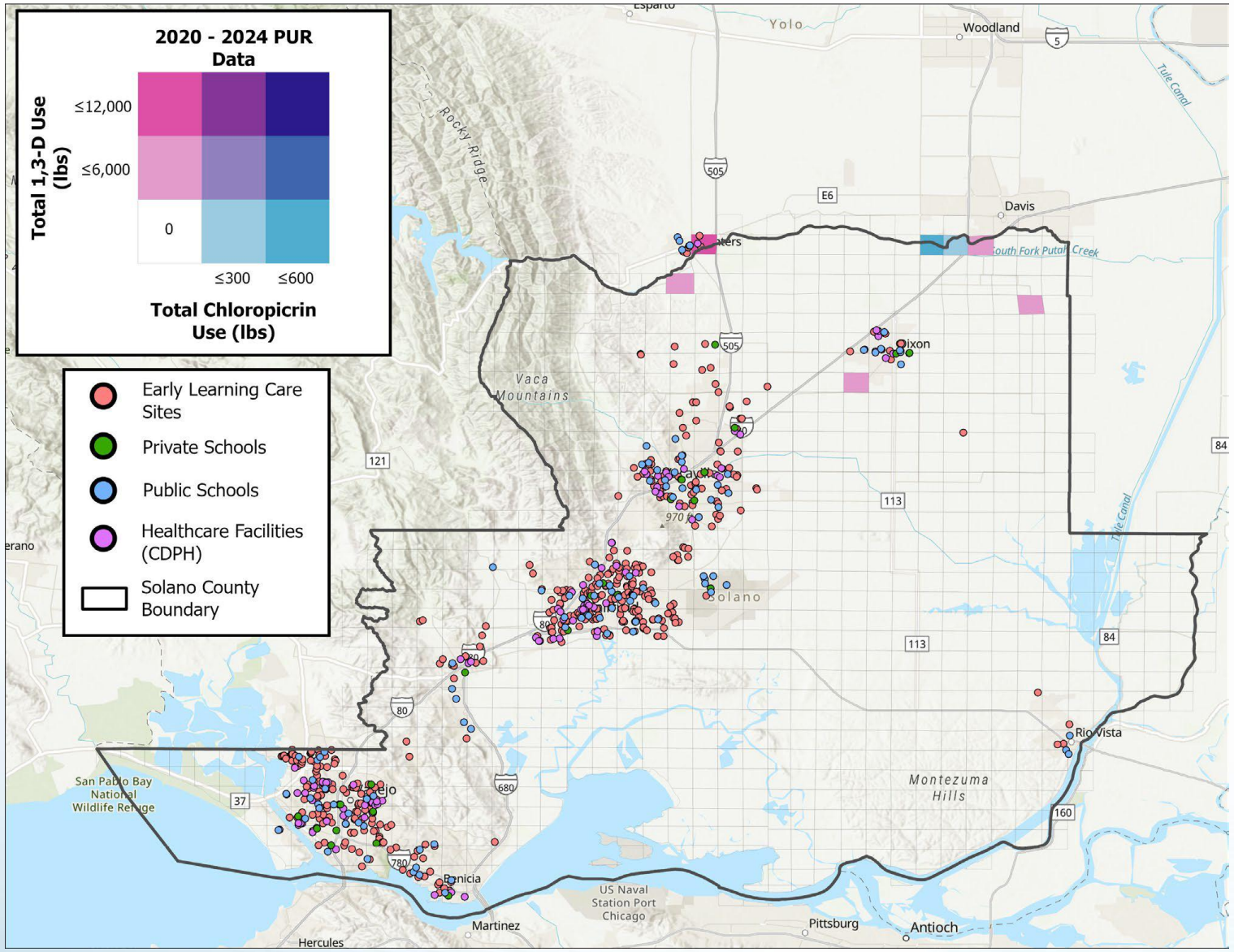
Total Area Normalized PM2.5 Emissions from Class 7 and 8 Trucks (CY 2022)

Emisiones de PM2.5 normalizadas por área total de los camiones de Clase 7 y 8 (CY 2022)

CARB

Pesticides Usage in Solano County

Uso de Plaguicidas en el Condado de Solano



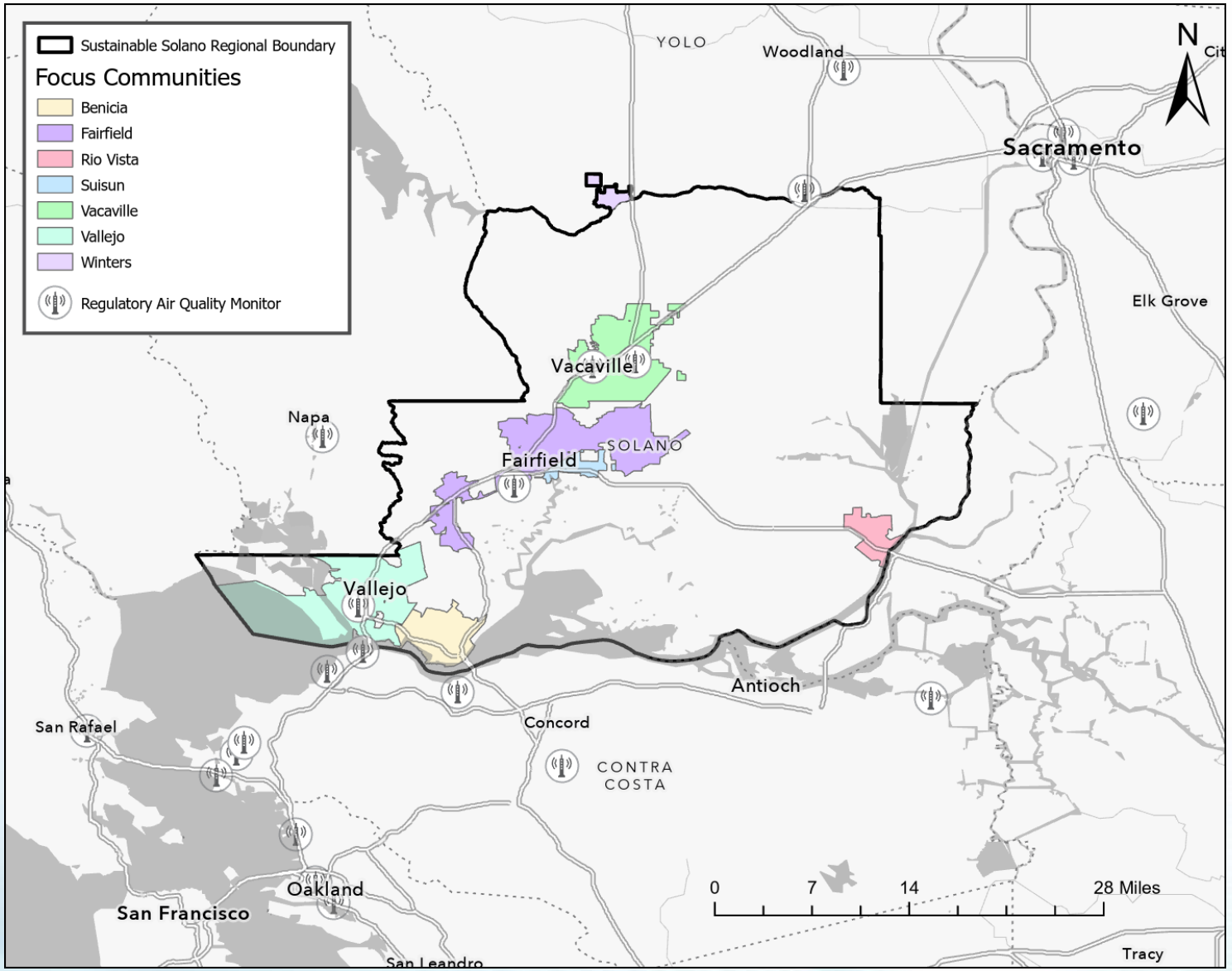
Total 1,3 D and Chloropicrin Usage in Solano County Between 2020 - 2024

Uso total de 1,3-D y cloropicrina en el condado de Solano entre 2020 y 2024

CARB

Regulatory Air Quality Monitors in Solano County

Monitores regulatorios de la calidad del aire en el condado de Solano



CARB