

Apéndice I del Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad

Iniciativa de Monitoreo Móvil Estatal de California (SMMI)
Lista de contaminantes y métodos



16 de mayo de 2025



La Iniciativa de Monitoreo Móvil Estatal es parte de Inversiones Climáticas de California, una iniciativa estatal que utiliza miles de millones de dólares de Tope y Comercio para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, fortalecer la economía y mejorar la salud pública y el medio ambiente, particularmente en comunidades desfavorecidas.

Plataforma móvil Aclima

Organización	Contaminante/Parámetro	Método
Aclima	Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	Aclima Mobile Node NO ₂ - Sensor electroquímico, detectado como O ₃ + NO ₂ , con cálculo por diferencia en combinación con el método amn-o ₃ (1003)
Aclima	PM _{2.5} - Condiciones locales	Aclima Mobile Node PM _{2.5} - Contador óptico de partículas
Aclima	Ozono	Nodo móvil Aclima O ₃ : absorción UV a 0,5 Hz, interpolada a 1 Hz
Aclima	Óxido nítrico (NO)	Nodo móvil Aclima NO - Electroquímico, con corrección de línea de base en funcionamiento
Aclima	Dióxido de carbono (proporción de mezcla seca)	Nodo móvil Aclima CO ₂ - Absorción IR no dispersiva.
Aclima	Monóxido de carbono	Nodo móvil Aclima CO - Electroquímico
Aclima	Compuestos orgánicos volátiles totales	Aclima Mobile Node VOC: detección de fotoionización, calibrada como isobutileno
Aclima	Número de partículas, 0,3-0,5 um	Aclima Mobile Node PM _{2.5} - Contador óptico de partículas
Aclima	Número de partículas, 0,5-0,7 um	Aclima Mobile Node PM _{2.5} - Contador óptico de partículas
Aclima	Número de partículas, 0,7-1,0 um	Aclima Mobile Node PM _{2.5} - Contador óptico de partículas
Aclima	Número de partículas, 1,0-1,5 um	Aclima Mobile Node PM _{2.5} - Contador óptico de partículas
Aclima	Número de partículas, 1,5-2,0 um	Aclima Mobile Node PM _{2.5} - Contador óptico de partículas
Aclima	Número de partículas, 2,0-2,5 um	Aclima Mobile Node PM _{2.5} - Contador óptico de partículas

Aclima	Número de partículas, 2,3-10 um	Aclima Mobile Node PM2.5 - Contador óptico de partículas
Aclima	Carbono negro PM2.5 a 880 nm	Nodo móvil Aclima BC - Aethalómetro, que utiliza un ciclón de corte de tamaño de 2,5 um
Aclima	Carbono UV PM 2.5 a 375 nm	Nodo móvil Aclima BC - Aethalómetro, que utiliza un ciclón de corte de tamaño de 2,5 um
Aclima	Etano (proporción de mezcla seca)	Nodo móvil Aclima Metano/Etano - Absorción láser de infrarrojo medio, temperatura estabilizada.
Aclima	Metano (proporción de mezcla seca)	Nodo móvil Aclima Metano/Etano - Absorción láser de infrarrojo medio, temperatura estabilizada.
Aclima	Velocidad del viento - Resultante	anemómetro sónico bidimensional
Aclima	Dirección del viento - Resultante	anemómetro sónico bidimensional

Laboratorio móvil de UC Berkeley

Organización	Contaminante/Parámetro	Método
Berkeley	benceno	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	tolueno	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	suma de etilbenceno y xilenos	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	acroleína	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Berkeley	metano tiol	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	sulfuro de dimetilo	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	naftalina	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	Suma de acetona y propanona	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	Metiletilcetona, también conocida como 2-butanona	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	Metil vinil cetona	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Berkeley	CO2	Fotometría infrarroja no dispersiva
Berkeley	H2OMRV	Fotometría infrarroja no dispersiva
Berkeley	O3	Fotometría de absorción UV/UV 2B modelo 202 y 205
Berkeley	NO2	Analizador de NO2 por espectroscopia de desplazamiento de fase atenuado por cavidad (CAPS) de Aerodyne
Berkeley	NO2	Analizador de óxidos de nitrógeno Ecophysics nCLD 855 Y
Berkeley	NO	Analizador de óxidos de nitrógeno Ecophysics nCLD 855 Y
Berkeley	NOx	Analizador de óxidos de nitrógeno Ecophysics nCLD 855 Y
Berkeley	CH4	Aire MIRA Ultra CH4
Berkeley	Etano	Aire MIRA Ultra CH4
Berkeley	H2OMRV	Aire MIRA Ultra CH4
Berkeley	CO	Air MIRA Ultra CO
Berkeley	N2O	Air MIRA Ultra CO
Berkeley	H2OMRV	Air MIRA Ultra CO

Berkeley	PM2.5 - Condiciones locales	Palas Trusts 200
Berkeley	PM1-LC	Palas Trusts 200
Berkeley	PM10-LC	Palas Trusts 200
Berkeley	Humedad relativa	Airmar WX200
Berkeley	Presión ambiental promedio	Airmar WX200
Berkeley	Temperatura ambiente promedio	Airmar WX200
Berkeley	Velocidad del viento - Resultante	Airmar WX200
Berkeley	Dirección del viento - Resultante	Airmar WX200

Laboratorio móvil UC Riverside/Houston/Baylor

Organización	Contaminante/Parámetro	Método
Orilla	Benceno	PTR-MS
Orilla	Benceno	Cavidad AROMA anillo hacia abajo
Orilla	Tolueno	PTR-MS
Orilla	Tolueno	Cavidad AROMA anillo hacia abajo
Orilla	Isopreno	PTR-MS
Orilla	Isopreno	Cavidad AROMA anillo hacia abajo
Orilla	Xileno(s)	PTR-MS
Orilla	Monoterpenos	PTR-MS
Orilla	Formaldehído	Anillo de cavidad de Picarro hacia abajo
Orilla	Metano	Anillo de cavidad de Picarro hacia abajo
Orilla	Aromáticos	Cavidad AROMA anillo hacia abajo

Orilla	m/z 27	HR-ToF-AMS
Orilla	m/z 28	HR-ToF-AMS
Orilla	m/z 43	HR-ToF-AMS
Orilla	m/z 44	HR-ToF-AMS
Orilla	m/z 57	HR-ToF-AMS
Orilla	Número de partículas, recuento total	Contador de partículas de condensación
Orilla	Coefficiente de absorción de luz	Fotómetro de absorción tricolor
Orilla	Dispersión de luz de partículas	Nefelómetro TSI
Orilla	Distribución del tamaño de partículas	Espectrómetro óptico de partículas portátil
Orilla	Ozono	quimioluminiscencia
Orilla	Ozono	Absorción UV
Orilla	Monóxido de carbono	Espectroscopia de salida de cavidad integrada fuera del eje
Orilla	Dióxido de carbono	Absorción de infrarrojos
Orilla	Óxido nítrico	Quimioluminiscencia
Orilla	Óxidos de nitrógeno	Quimioluminiscencia fotolítica
Orilla	Óxidos reactivos de nitrógeno	Quimioluminiscencia con convertidor de Mo calentado
Orilla	Alquenos reactivos	Quimioluminiscencia
Orilla	Altura de mezcla	IR lidar
Orilla	PM2.5 (SMPS)	Analizador de tamaño de partículas por movilidad de escaneo
Orilla	PM10 (APS)	Analizador de tamaño de partículas aerodinámico

Laboratorio móvil de investigación de Aerodyne

Organización	Contaminante/Parámetro	Método
Aerodino	Humedad relativa	Anemómetro sónico
Aerodino	Presión ambiental promedio	Anemómetro sónico
Aerodino	Temperatura ambiente promedio	Anemómetro sónico
Aerodino	Velocidad del viento - Resultante	Anemómetro sónico
Aerodino	Dirección del viento - Resultante	Anemómetro sónico
Aerodino	vector de viento - resultante	Anemómetro sónico
Aerodino	vector de viento - resultante	Anemómetro sónico
Aerodino	Benceno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Tolueno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Etilbencina	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	o-xileno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	m/p Xileno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Bromometano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,3-butadieno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	PCBTF	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,3-dicloropropeno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	n-propano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	Propeno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	n-butano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	isobutano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	n-pentano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Isopentano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	n-octano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	2,2,4-trimetilpentano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,2,4-trimetilbenceno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,3,5-trimetilbenceno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,2,3-trimetilbenceno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	metil etil cetona	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	isopreno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	alfa-pineno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	acetona	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	cloroformo	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	cloruro de bencilo	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	acetato de etilo	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,4-dioxano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	cloruro de vinilo	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Tricloroetileno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Tetracloroetileno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,1-dicloroetano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,1,2-tricloroetano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,1-dicloroetano	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	2-hexanona	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Acrilonitrilo	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,2-diclorobenceno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,3-diclorobenceno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	1,4-diclorobenceno	Aerodyne GC-EI-ToF-MS: Recolección: Trampa adsorbente de preconcentración, Análisis: Cromatógrafo de gases con desorción térmica y espectrómetro de masas
Aerodino	Benceno	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	Tolueno	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	Xileno(s)	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	Acroleína	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	metanotiol	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	sulfuro de dimetilo	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	Naftalina	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	Acetona	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	Butrilaldehído y metil etil cetona	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	Metilvinilcetona	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	carbonilos C5	Espectrómetro de masas de tiempo de vuelo por reacción de transferencia de protones Aerodyne Vocus
Aerodino	Sulfato PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	Nitrato PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	cloruro PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Masa de carbono orgánico PM2.5 LC	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Ion de amonio PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Carbono negro PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Plomo PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Arsénico PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Aluminio PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	Cromo PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Cadmio PM2.5 STP	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Número de partículas, recuento total	Contador de partículas de condensación a base de butanol, TSI 3775
Aerodino	Selección de hidrocarburos aromáticos policíclicos PM2.5	Espectrómetro de masas de aerosoles de partículas de hollín Aerodyne: vaporización seguida de ionización EI
Aerodino	Potasio PM2.5 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Titanio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Antimonio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Arsénico PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Bario PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Bromo PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF

Aerodino	Cadmio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Calcio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Cromo PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Cobalto PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Cobre PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Hierro PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Plomo PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	PM10 LC de manganeso	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Mercurio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Níquel PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF

Aerodino	Selenio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Plata PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Talio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Estaño PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Vanadio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Zinc PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Aluminio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Silicio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Fósforo PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Azufre PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	Cloro PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Galio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Germanio PM10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Rubidio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Estroncio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Itrio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Zirconio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Niobio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Molibdeno PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Paladium PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF

Aerodino	Indio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Telurio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Yodo PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Cesio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Lantano PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Cerio PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Platino PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Oro PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Bismuto PM 10 LC	INSTRUMENTACIÓN DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X XRF
Aerodino	Dióxido de carbono	Fotometría infrarroja no dispersiva
Aerodino	Ozono	Fotometría de absorción UV/UV 2B modelo 202 y 205

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	Analizador de óxidos de nitrógeno por espectroscopía de desplazamiento de fase atenuado por cavidad (CAPS) de Aerodyne
Aerodino	Óxidos de nitrógeno (NO _x)	Analizador de óxidos de nitrógeno por espectroscopía de desplazamiento de fase atenuado por cavidad (CAPS) de Aerodyne
Aerodino	Formaldehído	Espectroscopía de absorción directa infrarroja sintonizable aerodina (TILDAS)
Aerodino	óxido de etileno	Espectroscopía de absorción directa infrarroja sintonizable aerodina (TILDAS)
Aerodino	Metano	Espectroscopía de absorción directa infrarroja sintonizable aerodina (TILDAS)
Aerodino	Monóxido de carbono	Espectroscopía de absorción directa infrarroja sintonizable aerodina (TILDAS)
Aerodino	Agua	Espectroscopía de absorción directa infrarroja sintonizable aerodina (TILDAS)
Aerodino	Etano	Espectroscopía de absorción directa infrarroja sintonizable aerodina (TILDAS)
Aerodino	Óxido nitroso	Espectroscopía de absorción directa infrarroja sintonizable aerodina (TILDAS)
Aerodino	PM _{2.5} - Condiciones locales	Alphasense OPC-N3
Aerodino	PM ₁ -LC	Alphasense OPC-N3

Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Apéndice I

Iniciativa de monitoreo móvil a nivel estatal

Aerodino	PM10-LC	Alphasense OPC-N3
----------	---------	-------------------