

***Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.***

## Apéndice A. Información Complementaria

**Nota:** Al momento de esta actualización (enero de 2025), el personal había recopilado y procesado menos de una cuarta parte del total de datos de monitoreo del aire y no contaba con datos validados de un año completo, que es el mínimo necesario para considerar la variación estacional y las duraciones de exposición más prolongadas. Las futuras actualizaciones de SNAPS incluirán datos de IOF recopilados después del período de junio de 2023 a junio de 2024, así como datos adicionales sobre contaminantes de junio de 2023 a junio de 2024 (Figuras B1-B3).

### Tabla de Contenido

<b>Tabla de Tablas</b>	<b>Página</b>
Tabla A1. Lista completa de sustancias químicas incluidas en el análisis de monitoreo discreto de febrero a junio de 2024.	2

<b>Table of Figures</b>	<b>Página</b>
Figura A1. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de COV (MLD072) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).	11
Figura A2. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de metales (MLD034) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).	12
Figura A3. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de aldehídos y cetonas (MLD022) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).	13
Figura A4. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de azufre (ASTM 5504) del análisis de monitoreo discreto SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).	14
Figura A4. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de COV y COVS (EPA 8270) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).	15
Figura A6. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de HAP	16

***Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.***

(CARB 429) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).	
---	--

***Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.***

Tabla A1. Lista completa de sustancias químicas incluidas en el análisis de monitoreo discreto de febrero a junio de 2024. Esto incluyó 28 metales pesados, 102 compuestos orgánicos volátiles (COV) y compuestos orgánicos semivolátiles (COSV), 6 aldehídos y cetonas, 20 compuestos de azufre y 17 hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP). Las columnas adicionales incluyen el/los sitio(s) (West LA College [WLAC], Sentinel Peak Resources [SPR]), las sustancias detectadas y la disponibilidad de valores guía de salud (VGS) asociados.

\* Se asumió que el cromo, presente principalmente en dos estados, es 99 % trivalente (cromo III) y 1 % hexavalente (cromo VI), de acuerdo con el Informe Final Preliminar de SNAPS Lost Hills y el Informe Final MATES V del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur.

<b>Químico</b>	<b>COV y SVOC</b>	<b>Metales</b>	<b>Aldehídos y cetonas</b>	<b>Azufre</b>	<b>PAHs</b>	<b>Duplicado</b>	<b>Detectada al menos una vez</b>	<b>Detectado en WLAC</b>	<b>Detectado en SPR</b>	<b>Detectado en ambos sitios</b>	<b>HGV disponibles</b>
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>81</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>26</b>
1,1,1-tricloroetano	X										
1,3-butadieno	X						X		X		
Acetona	X						X	X	X	X	X
Acetonitrilo	X										
Acroleína	X						X	X	X	X	X
Acrilonitrilo	X										
Benzeno	X						X	X	X	X	X
Bromometano	X						X	X	X	X	X
Tetracloruro de carbono	X						X	X	X	X	X
Cloroformo	X						X	X	X	X	X
cis-1,3-dicloropropeno	X										
Diclorometano	X						X	X	X	X	
Etilbenceno	X										
Freón 11	X						X	X	X	X	
Freón 113	X						X	X	X	X	X
Freón 12	X						X	X	X	X	X

*Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.*

<b>Químico</b>	<b>COV y SVOC</b>	<b>Metales</b>	<b>Aldehídos y cetonas</b>	<b>Azufre</b>	<b>PAHs</b>	<b>Duplicado</b>	<b>Detectada al menos una vez</b>	<b>Detectado en WLAC</b>	<b>Detectado en SPR</b>	<b>Detectado en ambos sitios</b>	<b>HGV disponibles</b>
o-Xileno	X										
Percloroetileno	X										
Estireno	X						X	X	X	X	X
Tolueno	X										
Trans-1,3-dicloropropeno	X						X	X	X	X	X
Tricloroetileno	X										
Cloruro de vinilo	X										
Aluminio	X										
Antimonio		X					X	X	X	X	
Arsénico		X					X	X			
Bario		X					X	X	X	X	X
Bromo		X					X	X	X	X	
o-Xileno		X					X	X	X	X	
Calcio		X					X	X	X	X	
Cloro		X					X	X	X	X	
Cromo*		X					X	X	X	X	XX
Cobalto		X									
Cobre		X					X	X	X	X	X
Hierro		X					X	X	X	X	
Plomo		X					X	X	X	X	
Manganeso		X					X	X	X	X	X
Mercurio		X					X	X			
Molibdeno		X									
Níquel		X					X	X	X	X	X
Fósforo		X					X	X	X	X	

*Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.*

Químico	COV y SVOC	Metales	Aldehídos y cetonas	Azufre	PAHs	Duplicado	Detectada al menos una vez	Detectado en WLAC	Detectado en SPR	Detectado en ambos sitios	HGV disponibles
Potasio		X					X	X	X	X	
Rubidio		X					X	X	X	X	
Selenio		X					X	X	X	X	
Silicio		X					X	X	X	X	
Estroncio		X					X	X	X	X	
Azufre		X					X	X	X	X	
Estaño		X					X	X	X	X	
Titanio		X					X	X	X	X	
Vanadio		X					X	X	X	X	X
Itrio		X									
Zinc		X					X	X	X	X	X
Acetaldehído			X				X	X	X	X	X
Formaldehído			X				X	X	X	X	X
Hexaldehído			X								
Metiletilcetona			X				X	X	X	X	X
n-Butiraldehído			X								
Propionaldehído			X				X	X	X	X	
2,5-dimetiltiofeno				X							
2-Eiltiofeno				X							
3-metil tiofeno				X							
Disulfuro de carbono				X			X	X	X	X	X
Sulfuro de carbonilo				X			X	X	X	X	
Disulfuro de dietilo				X							
Sulfuro de dietilo				X							
Disulfuro de dimetilo				X							

*Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.*

Químico	COV y SVOC	Metales	Aldehídos y cetonas	Azufre	PAHs	Duplicado	Detectada al menos una vez	Detectado en WLAC	Detectado en SPR	Detectado en ambos sitios	HGV disponibles
Sulfuro de dimetilo				X			X		X		
Mercaptano de etilo				X							
Sulfuro de metil etilo				X							
Sulfuro de hidrógeno				X			X	X	X	X	
Isobutil mercaptano				X							
Mercaptano isopropílico				X							
Metilmercaptano				X							
n-butil mercaptano				X							
N-propilmercaptano				X							
terc-butil mercaptano				X							
Tetrahidrotiofeno				X							
Tiofeno				X							
1,2,4,5-tetraclorobenceno	X										
1,2,4-triclorobenceno	X										
1,2-diclorobenceno	X										
1,3,5-trinitrobenceno	X										
1,3-diclorobenceno	X										
1,4-diclorobenceno	X						X	X	X	X	
2,3,4,6-tetraclorofenol	X										
2,4,5-triclorofenol	X										
2,4,6-triclorofenol	X										
2,4-diclorofenol	X										
2,4-dimetilfenol	X										
2,4-Dinitrofenol	X						X	X	X	X	
2,4-dinitrotolueno	X										

*Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.*

Químico	COV y SVOC	Metales	Aldehídos y cetonas	Azufre	PAHs	Duplicado	Detectada al menos una vez	Detectado en WLAC	Detectado en SPR	Detectado en ambos sitios	HGV disponibles
Sulfuro de dimetilo	X										
2,6-diclorofenol	X						X	X			
2,6-dinitrotolueno	X										
2-acetilaminofluoreno	X										
2-Cloronaftaleno	X										
2-Clorofenol	X						X	X	X	X	
2-metil-4,6-dinitrofenol	X				X	X	X	X	X	X	X
2-Metilnaftaleno	X										
2-Metilfenol	X										
2-Nitroanilina	X						X	X	X	X	
2-Nitrofenol	X										
3-Metilcolantreno	X										
3-Nitroanilina	X										
4-Aminobifenilo	X										
4-bromofenil fenil éter	X										
4-cloro-3-metilfenol	X										
4-Cloroanilina	X										
4-clorofenil fenil éter	X						X	X	X	X	
4-metilfenol y 3-metilfenol	X										
4-Nitroanilina	X										
4-Nitrofenol	X										
5-nitro-O-toluidina	X				X	X					
7,12-dimetilbenz(a)antraceno	X				X	X					
Acenafteno	X				X	X					
Acetophenone	X						X	X	X	X	

*Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.*

Químico	COV y SVOC	Metales	Aldehídos y cetonas	Azufre	PAHs	Duplicado	Detectada al menos una vez	Detectado en WLAC	Detectado en SPR	Detectado en ambos sitios	HGV disponibles
Anilina	X						X	X	X	X	
Antraceno	X				X	X					
Azobenceno	X										
Benz(a)antraceno	X				X	X					
Benzo(a)pireno	X				X	X					
Benzo(a)fluoranteno	X				X	X					
Benzo(g,h,i)perileno	X				X	X					
Benzo(k)fluoranteno	X				X	X					
Alcohol bencílico	X						X	X	X	X	
Bis(2-cloroetoxi)metano	X						X	X	X	X	
Bis(2-cloroetil)éter	X										
Bis(2-cloroisopropilo)éter	X										
Bis(2-etilhexilo)ftalato	X						X	X	X	X	X
ftalato de butilbencilo	X										
Carbazol	X										
Criseno	X				X	X					
Dibenz(a,h)antraceno	X				X	X					
Dibenzofurano	X						X		X		
Ftalato de dietilo	X						X	X	X	X	
Ftalato de dimetilo	X						X	X	X	X	
Ftalato de di-N-butilo	X						X	X	X	X	
Ftalato de Di-N-Octilo	X						X		X		
Dinoseb	X						X	X	X	X	
Difenilamina	X										
Metanosulfonato de etilo	X						X	X			

*Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.*

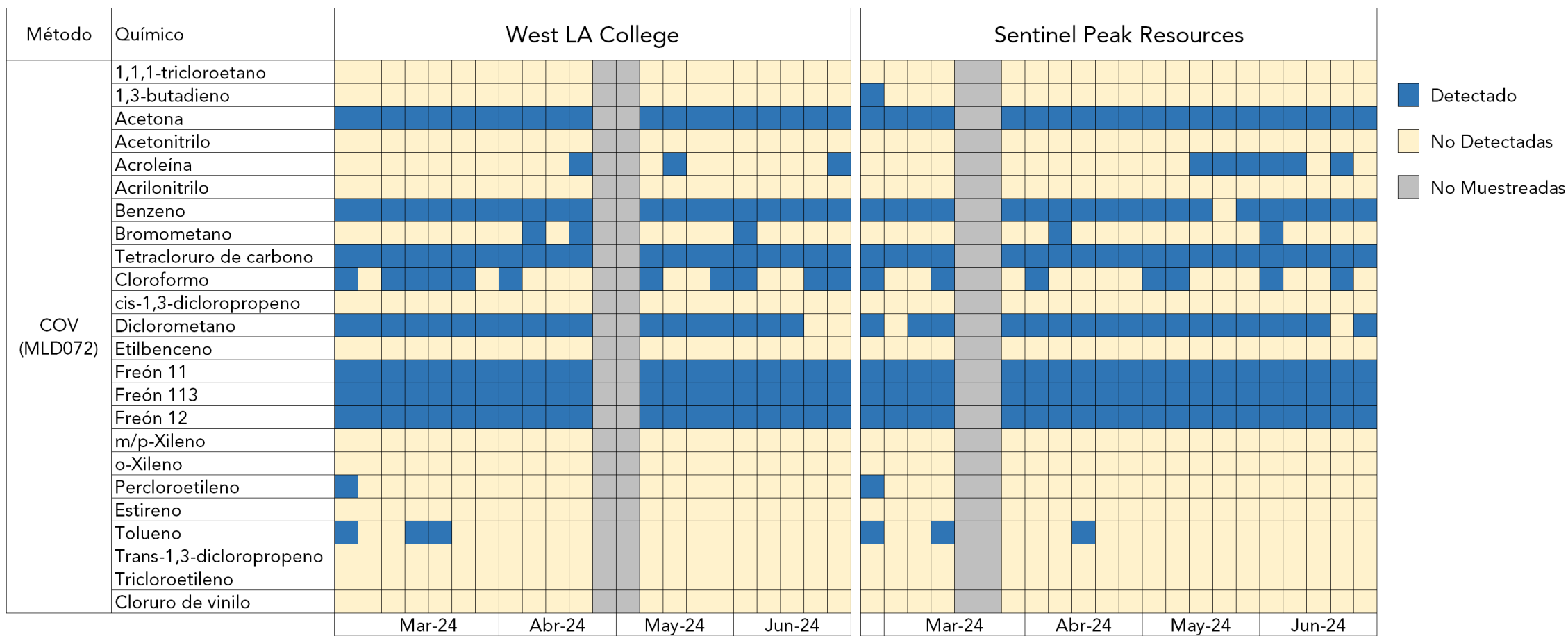
<b>Químico</b>	<b>COV y SVOC</b>	<b>Metales</b>	<b>Aldehídos y cetonas</b>	<b>Azufre</b>	<b>PAHs</b>	<b>Duplicado</b>	<b>Detectada al menos una vez</b>	<b>Detectado en WLAC</b>	<b>Detectado en SPR</b>	<b>Detectado en ambos sitios</b>	<b>HGV disponibles</b>
Fluoranteno	X				X	X					
Fluorenos	X				X	X					
Hexaclorobenceno	X										
Hexaclorobutadieno	X										
Hexaclorociclopentadieno	X										
Hexacloroetano	X										
Hexacloropropeno	X										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	X				X	X					
Isophorone	X										
Isosafrole	X										
M-Dinitrobenceno	X										
Metanosulfonato de metilo	X										
Naftalina	X				X	X	X	X	X	X	X
Nitrobencenos	X										
N-nitrosodietilamina	X										
N-nitrosodimetilamina	X						X	X	X	X	
N-nitrosodia-N-butilamina	X						X	X	X	X	
N-nitrosodi-N-propilamina	X						X		X		
N-nitrosometiletilamina	X										
N-nitrosomorfolina	X										
N-nitrosopiperidina	X						X		X		
N-nitrosopirrolidina	X										
O-toluidina	X										
P-(Dimetilamino)Azobenceno	X										
Pentaclorobenceno	X										

*Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.*

Químico	COV y SVOC	Metales	Aldehídos y cetonas	Azufre	PAHs	Duplicado	Detectada al menos una vez	Detectado en WLAC	Detectado en SPR	Detectado en ambos sitios	HGV disponibles
Pentacloroetano	X										
Pentacloronitrobenceno	X										
Pentaclorofenol	X						X		X		
Phenacetin	X										
Fenantreno	X				X	X	X	X	X	X	
Fenol	X						X	X	X	X	X
Pireno	X										
2-Metilnaftaleno					X	X	X	X	X	X	X
Acenafteno					X	X	X	X	X	X	
Acenaftileno					X	X					
Antraceno					X	X	X	X			
Benz(a)antraceno					X	X					
Benzo(a)pireno					X	X					
Benzo(b)fluoranteno					X	X					
Benzo(g,h,i)perileno					X	X	X	X			
Benzo(k)fluoranteno					X	X					
Criseno					X	X					
Dibenz(a,h)antraceno					X	X	X	X			
Fluoranteno					X	X	X	X	X	X	
Fluorenos					X	X	X	X	X	X	
Indeno(1,2,3-cd)pireno					X	X	X	X			
Naftalina					X	X	X	X	X	X	X
Fenantreno					X	X	X	X	X	X	
Pireno					X	X	X	X			

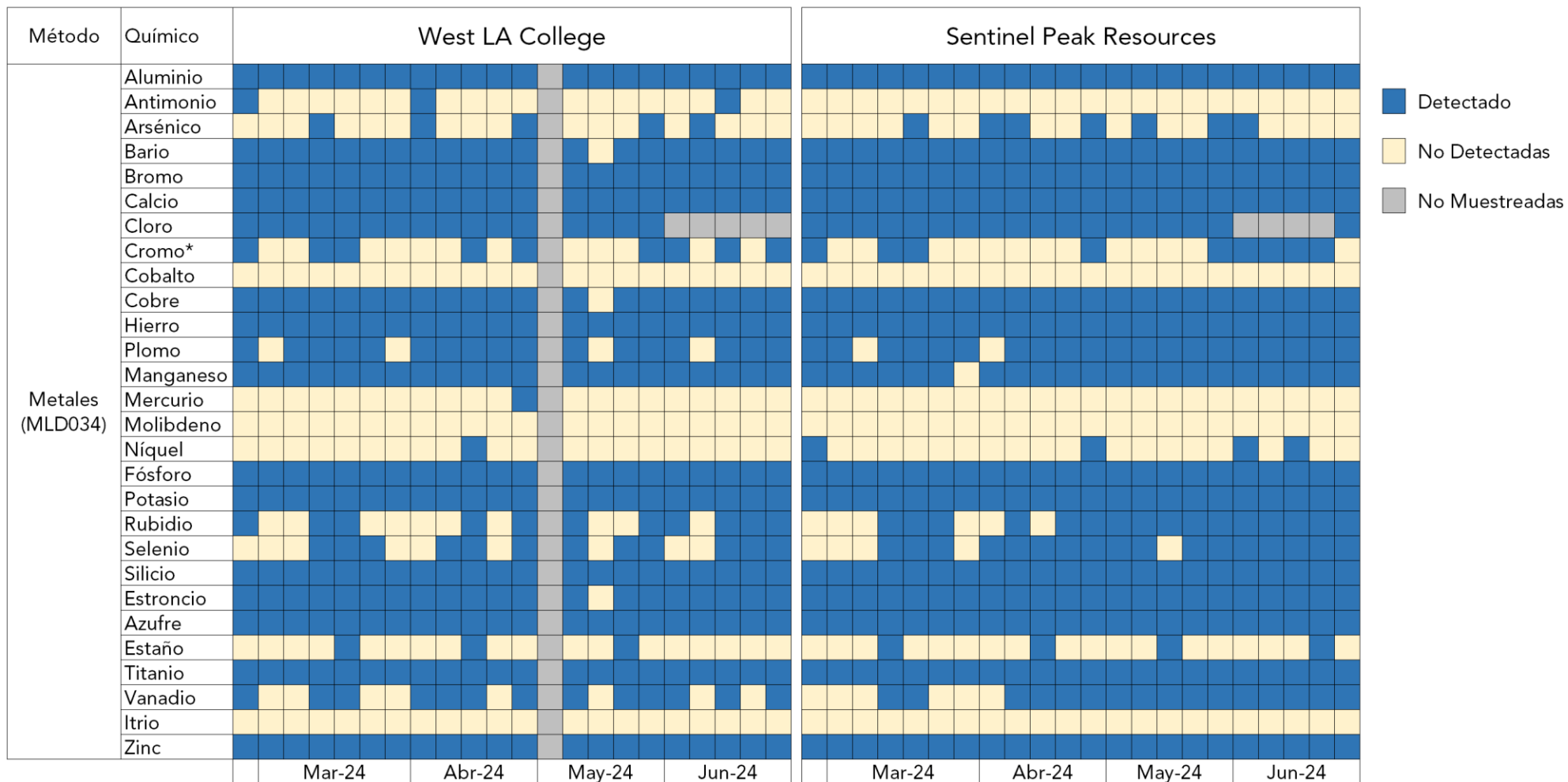
**Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.**

Figura A1. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de COV (MLD072) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).



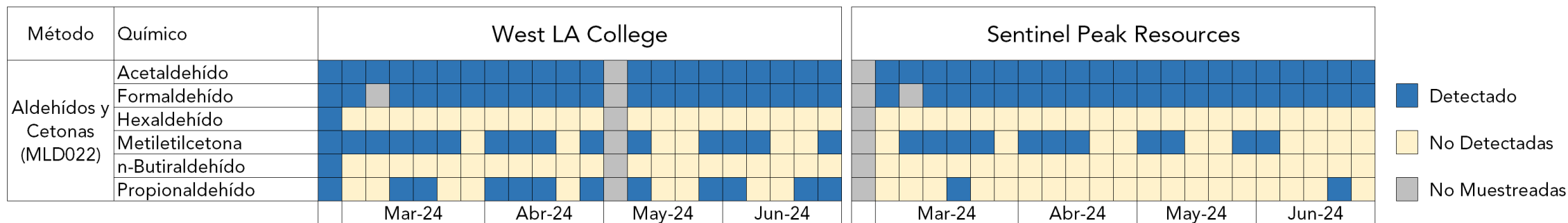
**Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.**

Figura A2. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de metales (MLD034) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).



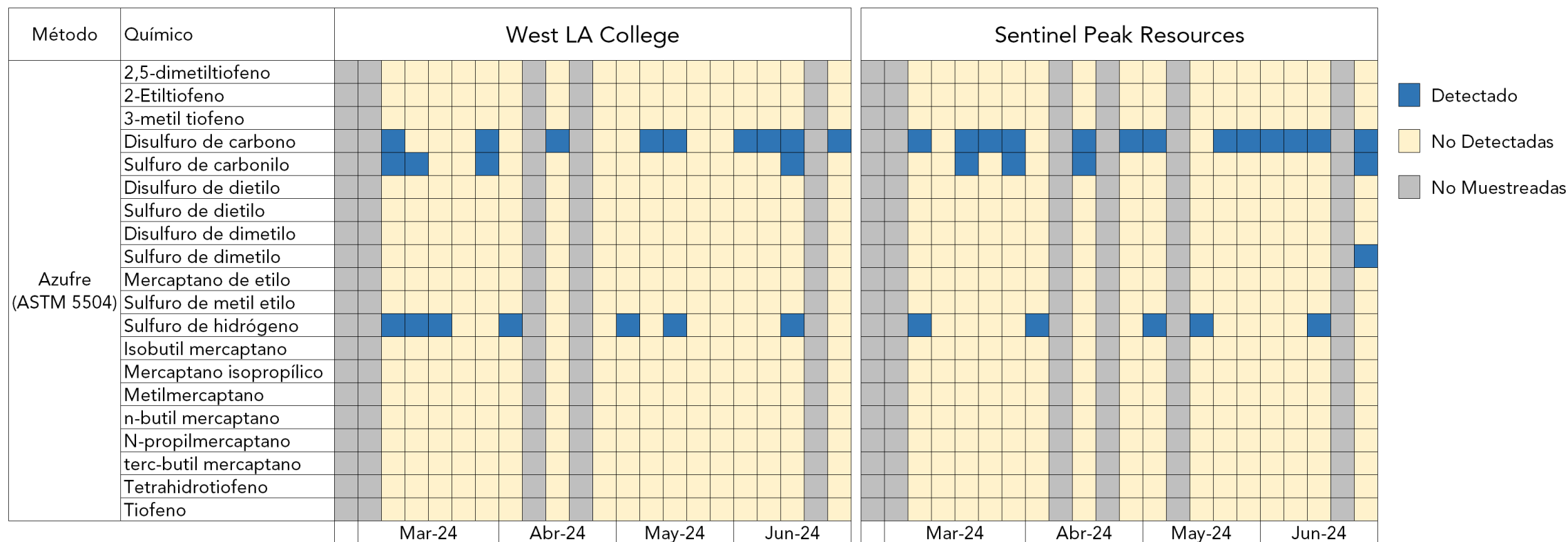
**Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.**

Figura A3. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de aldehídos y cetonas (MLD022) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).



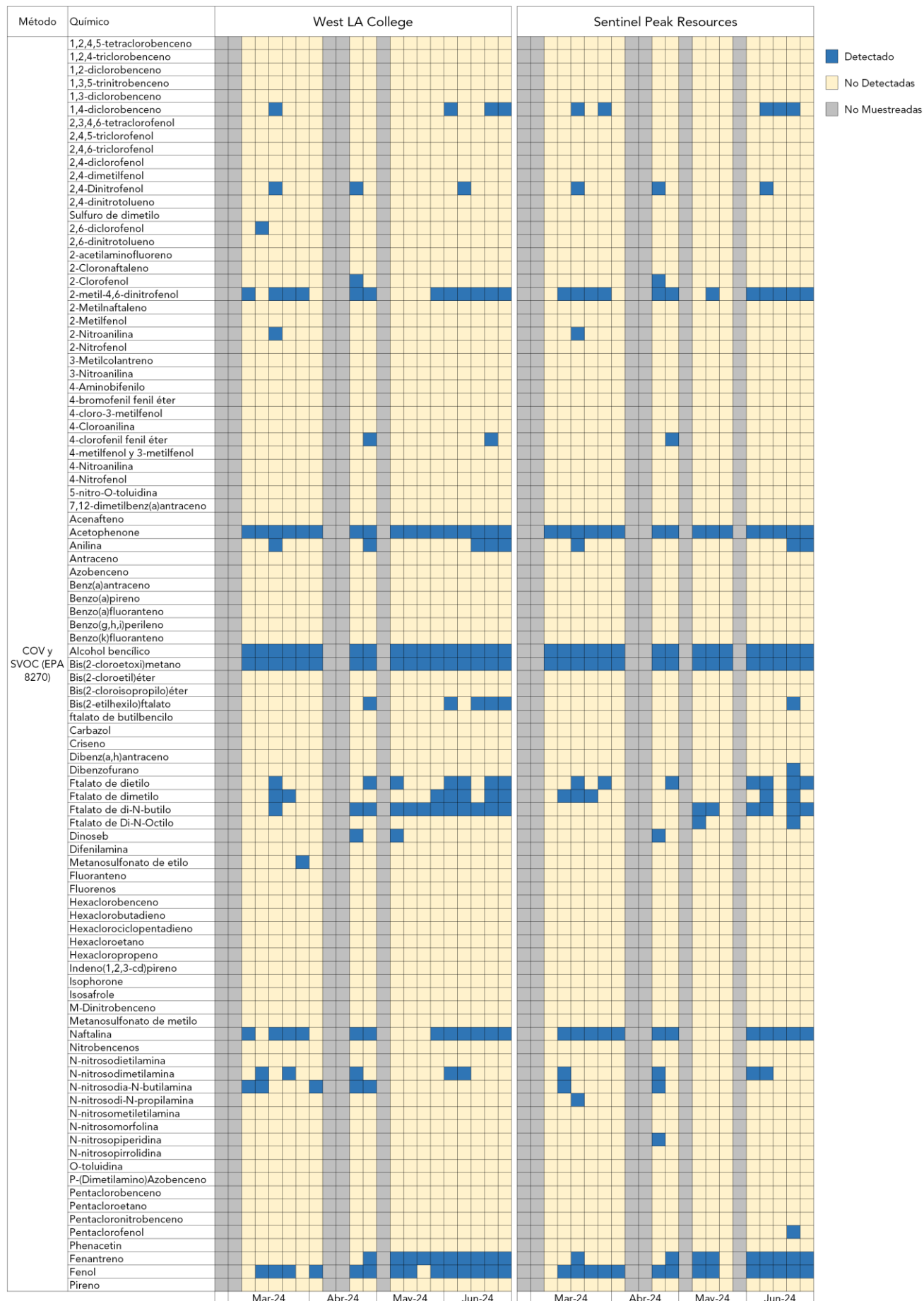
**Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.**

Figura A4. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de azufre (ASTM 5504) del análisis de monitoreo discreto SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).



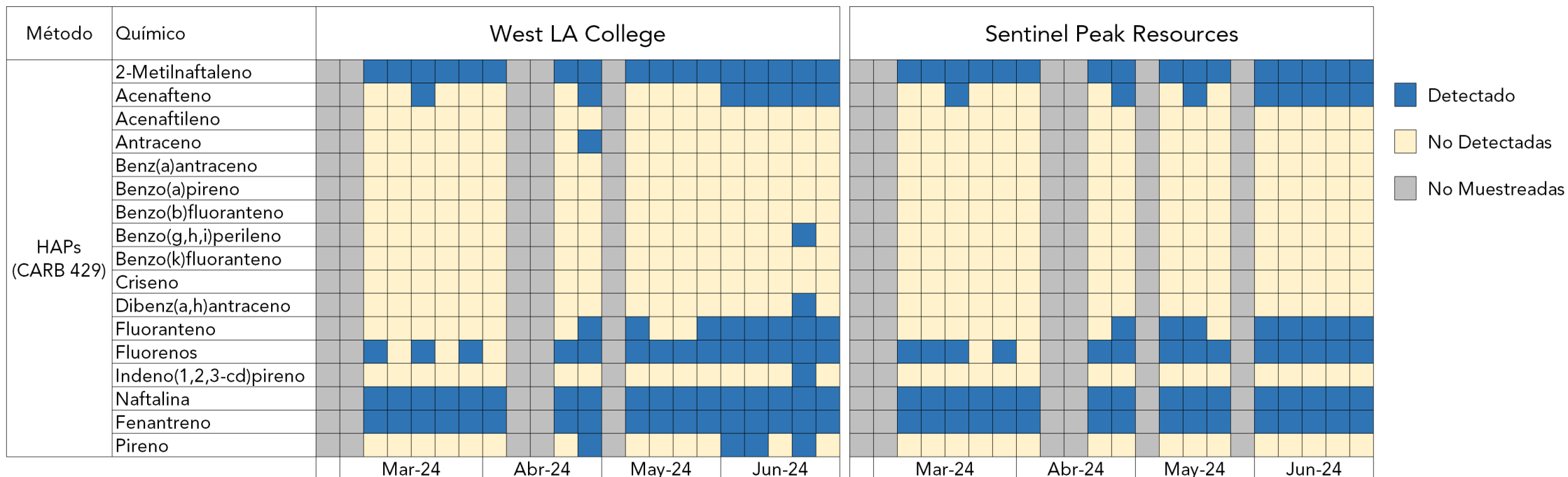
**Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.**

Figura A6. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de HAP (CARB 429) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).



**Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.**

Figura A6. Sustancias químicas detectadas, no detectadas y no muestreadas mediante el método de química analítica de HAP (CARB 429) del análisis de monitoreo discreto de SNAPS (febrero de 2024 a junio de 2024).



***Todos los resultados presentados en esta actualización son preliminares y están sujetos a cambios.***

## Referencias

1. Junta de Recursos del Aire de California. Informe Final del Borrador de SNAPS Lost Hills. Actualizado en enero de 2024.  
<https://ww2.arb.ca.gov/resources/documents/snaps-lost-hills-draft-final-report>.
2. Distrito de Monitoreo del Aire de la Costa Sur. Estudio de Exposición a Múltiples Tóxicos del Aire (MATES) V Informe Final. Agosto de 2021.  
<https://www.aqmd.gov/home/air-quality/air-quality-studies/health-studies/mates-v>.