

BOLETÍN INFORMATIVO

Concón, Quintero y Puchuncaví



La SMA lanza portal de seguimiento ambiental 24/7 en Concón, Quintero y Puchuncaví

La iniciativa responde a años de demandas ciudadanas y de organismos técnicos por contar con información oportuna y verificable sobre la calidad del aire en estas comunas de la región de Valparaíso.

Un portal para el seguimiento ambiental en tiempo real

La nueva plataforma permite revisar en tiempo real el monitoreo de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) presentes en el aire, específicamente benceno, tolueno, etilbenceno y xileno, conocidos colectivamente como BTEX. Estas mediciones son realizadas por equipos PyxisGC instalados en puntos estratégicos de las tres comunas, operando de manera continua las veinticuatro horas del día, los siete días de la semana.

Además, el sitio incorpora un mapa interactivo que visualiza la calidad del aire registrada por la red de monitoreo del Ministerio del Medio Ambiente. Este mapa presenta los niveles de contaminantes normados, entre ellos dióxido de azufre, dió-

xido de nitrógeno, monóxido de carbono, ozono, material particulado grueso y material particulado fino, entregando así una visión integral del estado atmosférico en la zona.

La plataforma también ofrece minutas diarias con información actualizada, documentación relevante vinculada a la gestión institucional en el territorio y noticias relacionadas con la implementación del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica.

Resultados del monitoreo de COVs 2025

En paralelo al lanzamiento del portal, la SMA publicó el informe de resultados del monitoreo de compuestos orgánicos volátiles en aire, correspondiente al año 2025. El estudio fue ejecutado por el Laboratorio

de la SMA y por la Delegación Quintero - Puchuncaví de la Oficina Regional de Valparaíso, abarcando 31 puntos de muestreo y medición.

El programa empleó tres estrategias complementarias: campaña de muestreo pasivo urbano e industrial con tubos adsorbentes, mediciones continuas de BTEX con equipos PyxisGC y muestreo puntual con canister.

Los resultados arrojaron que las concentraciones de benceno en la campaña de muestreo pasivo urbano presentan valores promedio globales menores a 1,00, mientras que las mediciones con equipos PyxisGC registraron un promedio global de benceno de 0,5. Estos datos constituyen una referencia técnica fundamental para las decisiones regulatorias en materia de seguimiento ambiental en la zona.

Infraestructura técnica al servicio del seguimiento ambiental

La SMA cuenta actualmente con ocho equipos PyxisGC distribuidos en puntos estratégicos de las tres comunas: tres instalados en estaciones de monitoreo y cinco ubicados en establecimientos educacionales. Este despliegue permite identificar con precisión los focos de mayor complejidad técnica y actuar de forma oportuna ante eventuales episodios de contaminación.

La superintendente Marie Claude Plumer destacó que el portal refleja el robustecimiento continuo de la capacidad de vigilancia institucional en el cordón industrial, señalando que esta vigilancia permanente permite tomar decisiones basadas en evidencia para asegurar el cumplimiento normativo.

Adicionalmente, se dispone de 20 puntos de muestreo con tubos pasivos, configurados para exposiciones de dos semanas, lo que permite identificar y cuantificar una amplia gama de compuestos orgánicos en el aire. Este sistema com-

plementa la red de monitoreo continuo y refuerza el esquema de seguimiento ambiental en el territorio.

Fiscalización y cumplimiento normativo en Concón, Quintero y Puchuncaví

En los últimos años, la Superintendencia del Medio Ambiente ha intensificado su trabajo en el territorio mediante inspecciones en terreno, revisión de antecedentes técnicos y verificación del cumplimiento de las obligaciones establecidas en las Resoluciones de Calificación Ambiental y en el Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica. Estas acciones combinan herramientas preventivas y sancionatorias orientadas a resguardar la salud de la población residente en la zona.

El Laboratorio de la SMA ha incorporado tecnología de análisis avanzada para respaldar la fiscalización en terreno, consolidándose como un eje central del seguimiento ambiental en Concón, Quintero y Puchuncaví. La información técnica generada por estos sistemas permite contar con evidencia sólida para la toma de decisiones ante situaciones de riesgo ambiental.

Datos clave de la noticia

- La SMA lanzó el portal especializado para el seguimiento ambiental en el cordón industrial de Concón, Quintero y Puchuncaví.
- La plataforma entrega monitoreo en tiempo real de compuestos BTEX y de seis contaminantes normados.
- El informe de COVs 2025 abarcó 31 puntos de muestreo con tres metodologías distintas.
- Los promedios globales de benceno se mantienen por debajo de 1,00 en la campaña pasiva y en 0,5 con equipos PyxisGC.
- La SMA opera 8 equipos PyxisGC y 20 puntos de muestreo pasivo en las tres comunas.
- Los equipos funcionan en modalidad continua, las veinticuatro horas, los siete días de la semana.