



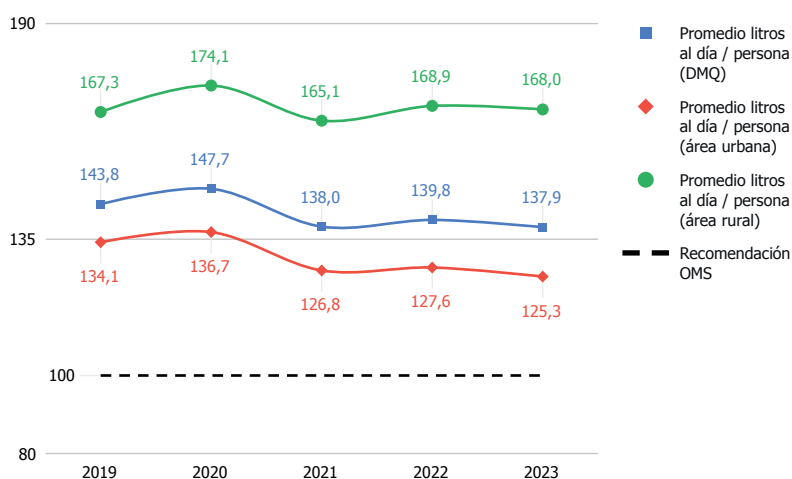
CÓMO VAMOS EN

MEDIO AMBIENTE

2024

1 GESTIÓN DEL AGUA Y CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

- De acuerdo con la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento (Epmaps), en 2023, el consumo per cápita diario de agua potable en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) fue de 137,9 litros, una reducción del 1,3 %.
- En el área urbana, el promedio diario fue de 125,3 litros por persona, mientras que en área rural fue de 168,9 litros por persona.
- Según la Epmaps, en 2023, el 98,3 % de la población del DMQ tuvo acceso al servicio de agua potable, un leve aumento de 0,2 puntos porcentuales (p.p.). La cobertura en el área rural fue de 98,8 % (aumentó de 1,2 p.p.) y en la urbana fue de 98,1 %.
- La cobertura de alcantarillado en 2023 fue del 94,2 % en el DMQ. Esta cobertura fue diferente en el área urbana (96,1 %) y en la rural (89,5 %).
- Según datos de la Epmaps, en 2023 se generó un valor estimado de 143,1 millones de metros cúbicos (m³) de aguas residuales en el DMQ, de las cuales solo se trató el 3,44 %, equivalente a unos 4,9 millones de m³.



Fuente: Epmaps (2024a), corte a diciembre de cada año.

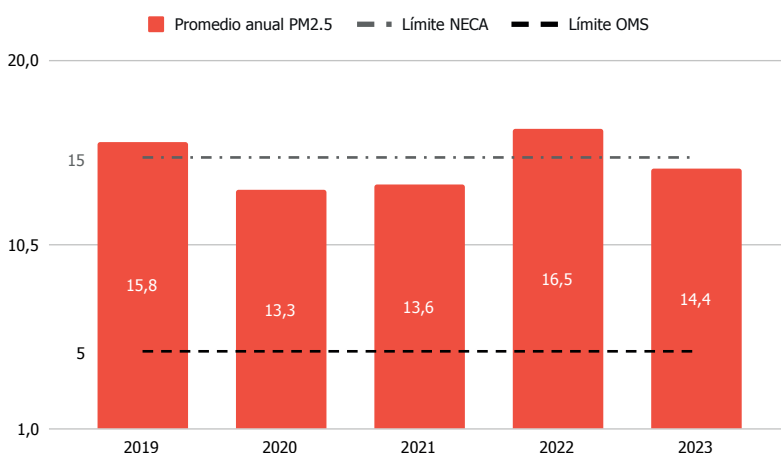
Promedio de número de litros de consumo de agua por habitante al día en el DMQ, áreas urbana y rural, 2019-2023. Pág. 209, ICV 2024

2 CALIDAD DEL AIRE

Durante el periodo 2022-2023, en Quito se registraron los siguientes datos:

- En 2023, el 24 % de los días del año cumplían con las condiciones deseables de calidad del aire, mientras que el 71 % se consideraban aceptables y solo el 5 % fueron de precaución.
- Tumbaco fue la estación de monitoreo en la que se registró el 45 % de los días en situación deseable en calidad del aire, mientras que San Antonio tuvo la menor proporción (20,5 %).

- El contaminante PM2.5 se refiere a pequeñas partículas que se encuentran en el aire, producto de la quema de combustible fósil, la industria, el tráfico vehicular. Durante el 2023 en Quito este contaminante tuvo un promedio general de 14,4 microgramos por metro cúbico (ug/m3), una disminución de 2,1 puntos. Esta cifra no superó el estándar nacional (15 ug/m3), pero sí superó casi tres veces el internacional (5 ug/m3).
- En 2023 las estaciones de monitoreo que registraron los promedios anuales más altos de PM2.5 fueron Carapungo (18,6 ug/m3) y Guamaní (17,6 ug/m3).



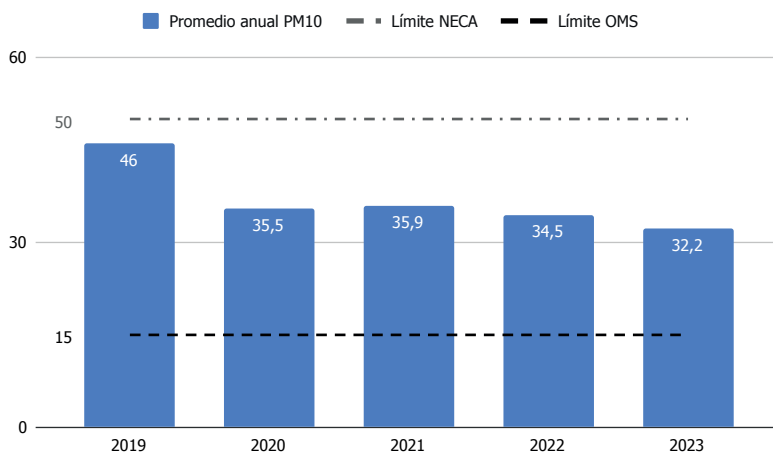
Fuente: Secretaría de Ambiente (2024).

Promedio anual (ug/m3) del contaminante de material particulado fino PM2.5 en Quito, 2019-2023. Pág. 218, ICV 2024

- El contaminante PM10 o material particulado grueso, hace referencia a las partículas suspendidas en el aire de mayor diámetro, pero aún así pueden ser inhaladas, estas son producto de actividades industriales, emisiones de vehículos, polvo de canteras y construcciones.

En 2023 los valores registrados del PM10 fueron de 32,52 ug/m3, que fue dos veces más que lo recomendado por el estándar internacional (15 ug/m3), pero que no superó el máximo del nacional (50 ug/m3).

- En 2023 las estaciones de monitoreo que registraron los promedios anuales más altos de PM10 fueron Carapungo (33,3 ug/m3) y San Antonio (31,2 ug/m3).



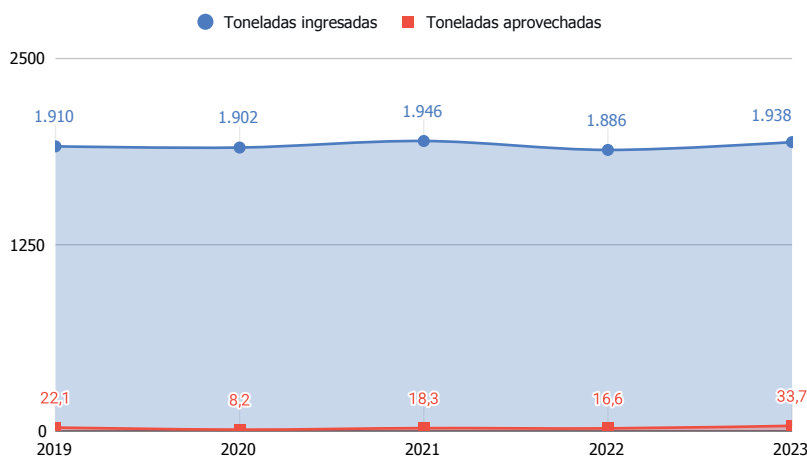
Fuente: Secretaría de Ambiente (2024).

Promedio anual (ug/m3) del contaminante de material particulado grueso PM10 en Quito, 2019-2023. Pág. 219, ICV 2024

3 RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

La gestión de residuos sólidos en Quito está a cargo de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo (Emaseo) y la Empresa Pública de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Emgirs), dos empresas públicas que indican los siguientes datos:

- En 2023 ingresaron a las Estaciones de Transferencia (ET) unas 709.819 toneladas (ton) de residuos, un incremento del 3,2 %. Estas toneladas equivalen a un promedio diario de 1.945 ton.
- Del total de residuos sólidos ingresados a las ET en 2023, el 50,5 % correspondió a residuos orgánicos, seguido por un 17 % de plástico y un 14,4 % de textiles.
- Durante el 2023 se aprovecharon 5.563 toneladas de residuos en la ET norte, es decir el 0,8 % del total ingresado a las ET.
- En 2023 hubo un total de 371 recicladores de base en la Emgirs, lo que revela un pequeño crecimiento del 5,3 %. Del total de recicladores, el 57 % fueron mujeres y el 43 % hombres.



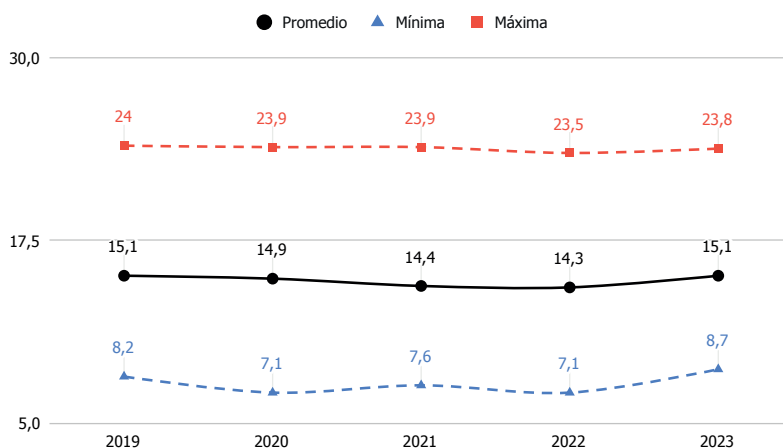
Fuente: Emgirs (2023).

Promedio diario de toneladas de residuos sólidos ingresadas y aprovechadas en las Estaciones de Transferencia de Quito, 2019-2023. Pág. 224, ICV 2024

4 PRECIPITACIONES Y TEMPERATURA

- Según la Secretaría de Ambiente, en 2023 hubo una temperatura media anual de 15,1 °C contando todas las nueve estaciones, un ligero incremento de 0,8 grados.
- En 2023, las estaciones de monitoreo que registraron las temperaturas medias anuales más altas fueron Tumbaco (17,1 °C) y Los Chillos (16,4 °C).

- En lo que respecta a las precipitaciones, en 2023, entre todas las estaciones, hubo un promedio de 1.172 milímetros (mm) de lluvia en Quito, un incremento del 7,7 %.
- Las estaciones de monitoreo que registraron las precipitaciones más altas fueron Los Chillos (1.472 mm) y Centro (1.391 mm).

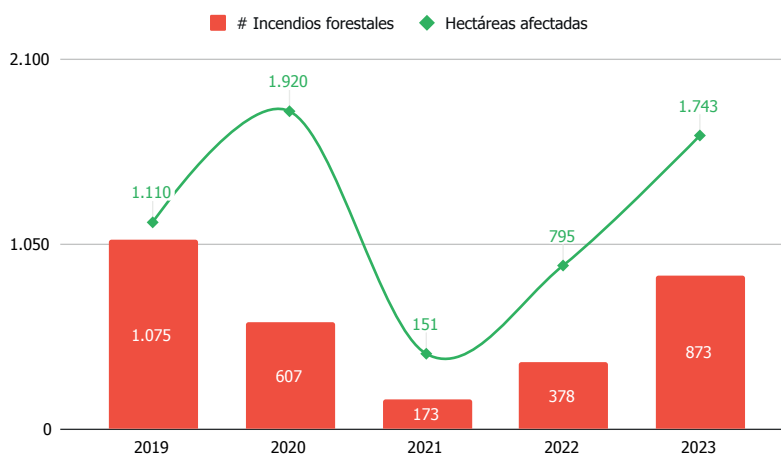


Fuente: Secretaría de Ambiente (2024).

Temperatura promedio anual, mínima y máxima (°C) registradas en las estaciones de monitoreo en Quito, 2019-2023.
Pág. 228, ICV 2024

5 RIESGOS CLIMÁTICOS

- Según datos de la Secretaría General de Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos (SGSCGR), en 2023 hubo un total de 295 inundaciones en Quito, un incremento del 34,7 %.
- Las parroquias con mayor número de eventos fueron Tumbaco (25), Iñaquito (18) y Centro Histórico (15).
- Según datos del Cuerpo de Bomberos Quito, en 2023, esta institución atendió 873 incendios forestales, un incremento del 131 %.
- Asimismo, en 2023, 1.743 hectáreas (ha) fueron destruidas a causa de estos incendios, lo que equivale a unas 27 veces el tamaño del parque La Carolina, que cuenta con 64 ha.
- Las administraciones zonales con mayores afectaciones fueron Tumbaco (744 ha) y Eugenio Espejo (511 ha).



Fuente: Cuerpo de Bomberos (2024).

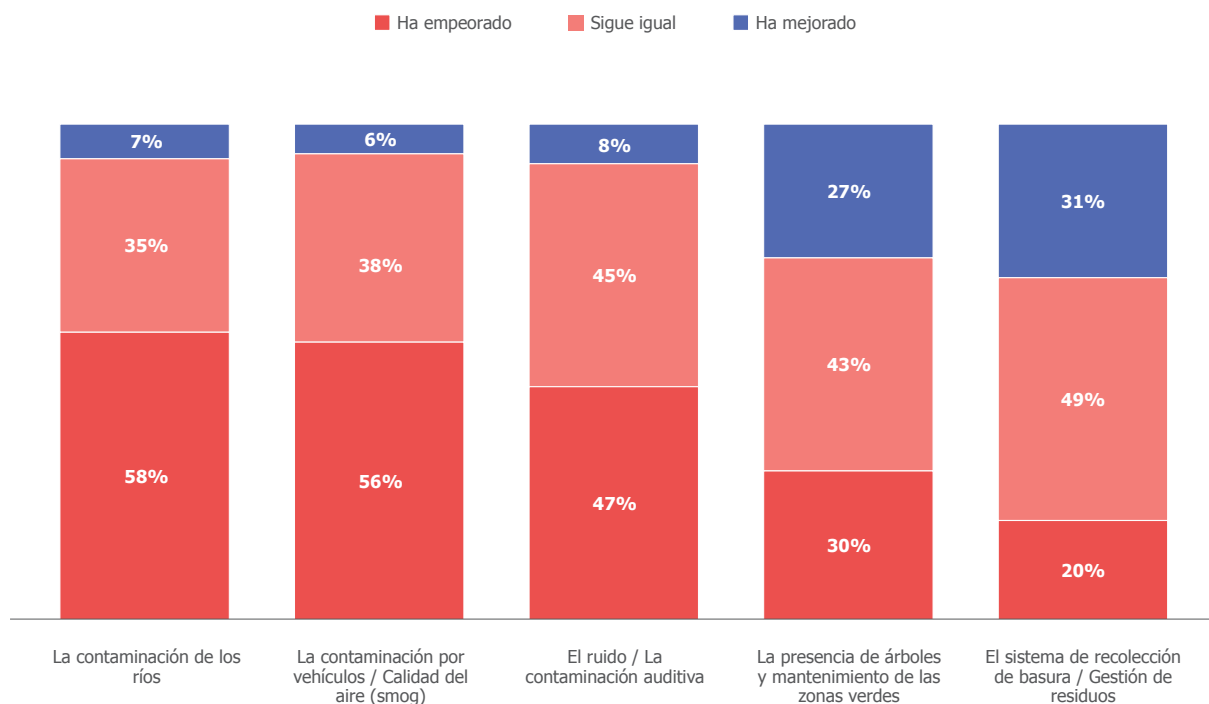
Número de incendios forestales y hectáreas afectadas en Quito, 2019- 2023.
Pág. 238, ICV 2024

6 PERCEPCIÓN CIUDADANA

Los datos de la Encuesta de Percepción Ciudadana de Quito Cómo Vamos en 2024 revelan que:

- El 9 % de las personas encuestadas considera a la contaminación ambiental como el principal problema que afecta su calidad de vida y la de su familia. Asimismo, el 7 % afirma que es la limpieza / acumulación de basura.
- El 85 % afirma que percibe algo o mucho el impacto del cambio climático en la ciudad. Una percepción más alta en mujeres (88 %) y en el nivel socioeconómico alto (81 %).
- El 58 % considera que la contaminación de los ríos empeoró con respecto al año anterior, y el 56 % afirma lo mismo en relación a la contaminación por vehículos y la calidad del aire.
- Paralelamente, el 31 % considera que el sistema de recolección de basura y la gestión de residuos sólidos ha mejorado con respecto al año anterior.

PERCEPCIÓN SOBRE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES DE QUITO EN COMPARACIÓN CON EL AÑO ANTERIOR



Pág. 235, EPC 2024

Nota: puedes revisar todos los datos de "Medio Ambiente" en el Informe de Calidad de Vida 2024 y en la Encuesta de Percepción Ciudadana 2024