

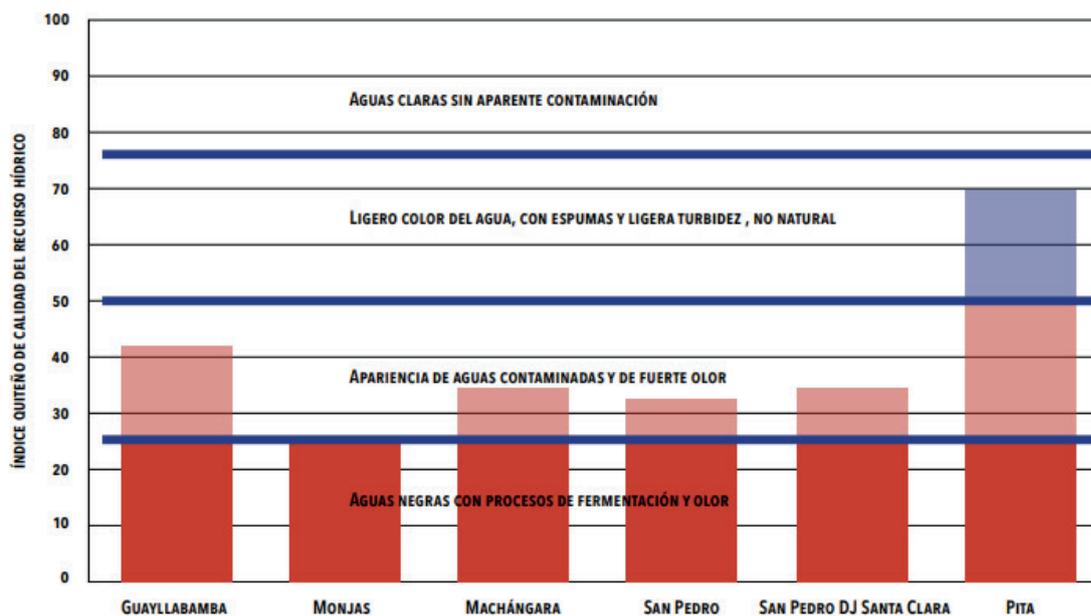
Información sobre medio ambiente Quito Cómo Vamos 2022



Informe de Calidad de Vida

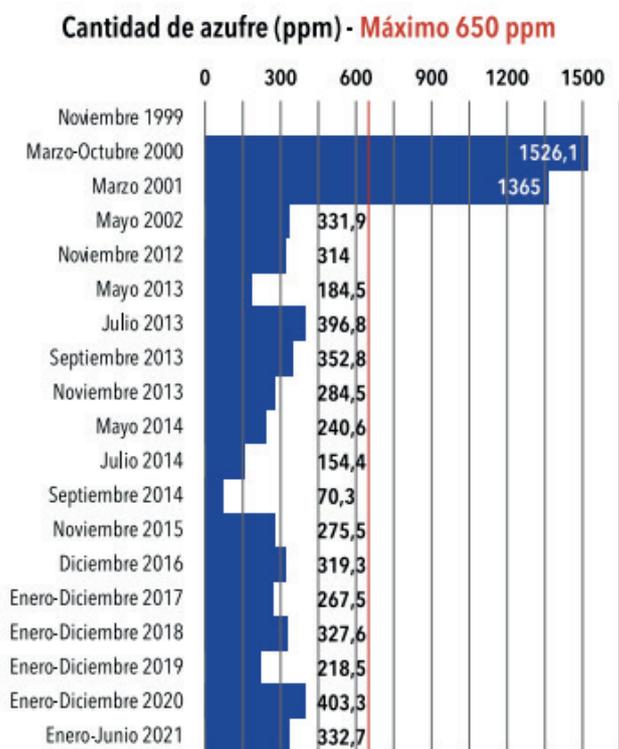
Calidad ambiental:

- Sobre **calidad hídrica**, la ciudad reporta que:
 - En 2021 ninguno de los ríos alcanzó el porcentaje de oxígeno disuelto necesario **(80%)** para mantener una vida acuática saludable.
 - En el mismo año, a través de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Quitumbe (PTAR) y otras plantas más pequeñas se logró alcanzar una cobertura de tratamiento de aguas residuales del **3,38%**.



Sobre calidad del aire:

- Los valores alcanzados del máximo permitido de azufre en la ciudad superan los estándares internacionales.
- El **33%** de días del año, el aire se mantuvo en condiciones deseables, el **65%** fue aceptable, y el **2%** fue destacado como precaución.



Gestión de residuos:

- Para 2021, cada persona en la ciudad produjo aproximadamente 1,04 kg de residuos al día, 32 kg mensuales y 382 kg al año.

- Esto revela una tendencia alta de generación de desechos: aumento de **0,19 kg** diarios y **63 kg** anuales.
- En 2021 se recolectó 752.200 toneladas, **97,9%** fueron generados en los hogares, y el **2%** restante fueron residuos industriales no peligrosos y residuos voluminosos.
- Del total de residuos sólidos generados, sólo se recicla el **0,7%**.

Sobre los recicladores de base:

- El Municipio tiene identificados a **413** recicladores de base, **371** ejercen su labor en las estaciones de transferencia y **42** en los centros de educación y gestión ambiental (CEGAM).
- El **68%** tiene entre 21 y 50 años, el **60%** corresponde a mujeres y el **84%** se ubica en la zona norte de la ciudad.

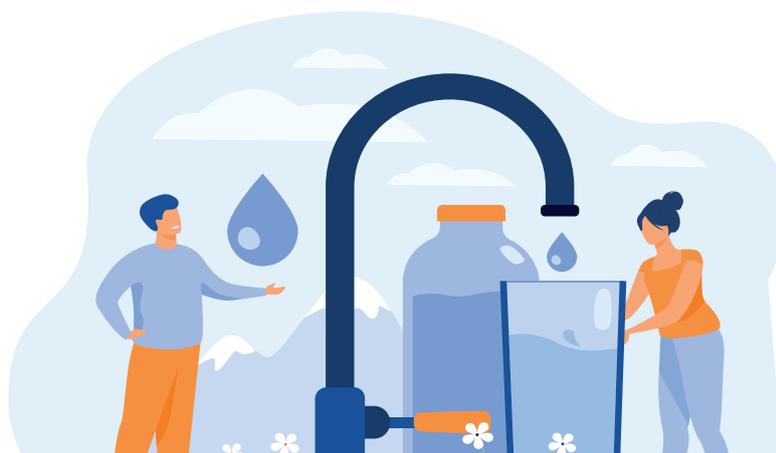
Agua potable:

- La media recomendada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) de consumo de agua potable por habitante al día es de entre 50-100 litros de agua por habitante al día. Sin embargo:

- Para el 2021, en Quito, los litros de consumo de agua potable por habitante al día (l/h/d) alcanzaron los **176 litros de agua**, superando casi al triple la media mínima recomendada.

Evolución del consumo de agua potable por habitante al día

Año	Consumo
2014	160,9 l/h/d
2016	189,1 l/h/d
2019	143 l/h/d
2020	180 y 200 l/h/d
2021	176 l/h/d



Cobertura vegetal:

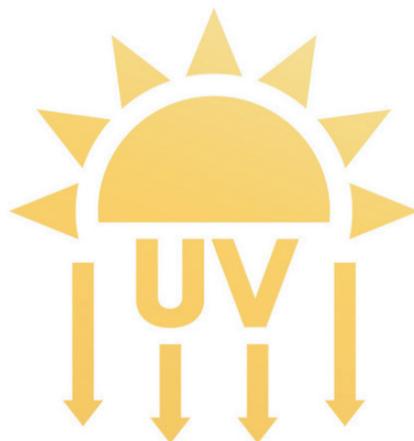
- Un **35% del territorio de Quito** corresponde a 21 zonas declaradas como áreas de protección.
 - La minería de metales invade un **7,62%** de las áreas de protección y un **5,12%** de las áreas con un valor ecosistémico importante.
 - La minería de áridos y pétreos y no metales incide en un **0,32%** de las áreas de protección y un **0,12%** de las áreas con un valor ecosistémico importante.

- Existen problemas en la **utilización del suelo**, pues solo **22%** está adecuadamente utilizado:

- **49%** sobre utilizado.
- **25%** subutilizado.
- **4%** erosionado.

Cambio climático:

- Para 2021, la ciudad registró una radiación extrema. El **62%** de los días del año, el promedio de radiación UV fue de 11 en una escala del 1 al 11.
- La temperatura promedio durante 2021 fue de **14,4 °C**, **0,5** grados menos que en 2020. Sin embargo:



- El máximo alcanzado durante el año fue de **16,8 °C** y el mínimo de **11,3 °C**. Las parroquias que más alcanzaron el máximo fueron: Tumbaco, Los Chillos y San Antonio.

Temperatura promedio anual (°C) 2021	
Belisario	13,8
Carapungo	14,6
Centro	14,1
Cotacollao	13,9
El Camal	14
Guamaní	12
Los Chillos	15,9
San Antonio	15,1
Tumbaco	16,4
Promedio total	14,4
Min	11,3
Máx	16,8

Tabla 61. Temperatura anual 2021
Fuente: Municipio de Quito
Elaboración propia

Riesgos:

- En 2021, en los eventos causados por lluvias hubo:

- **3** personas fallecidas.
- **531** personas afectadas directamente, incluyendo heridos.
- **155** viviendas afectadas.
- **49** bienes públicos afectados.
- **167** bienes privados afectados.

Tipo de riesgo	# de eventos	Variación 2020
Inundaciones	647	Aumento del 20,48%
Derrumbes/ deslaves	144	Aumento del 136%
Origen geológico	73	Disminución de 1,53%

- En total, **974 personas** fueron afectadas por lluvias en la ciudad.



Percepción de la ciudadanía

Percepción sobre ambiente:

- En 2021, los principales problemas que aqueja a la población encuestada por Quito Cómo Vamos en cuanto a ambiente son:

- Contaminación por vehículos **(30,1%)**.
- Sistema de recolección de basura **(21,2%)**.
- Mantenimiento de las zonas verdes **(10,1%)**.

¿CUÁLES CREE QUE SON LOS PROBLEMAS AMBIENTALES MÁS GRAVES DE QUITO?

RESPUESTAS ESPONTÁNEAS

	2020	2021	2022
LA CONTAMINACIÓN POR VEHÍCULOS/ LA CALIDAD DEL AIRE (SMOG)	35,6%	39,0%	30,1%
EL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE LA BASURA/ MAL MANEJO	22,5%	18,2%	21,2%
LA FALTA DE ÁRBOLES Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES	8,3%	15,4%	10,1%
EL RUIDO	7,5%	6,3%	9,8%
LA FALTA DE SISTEMA DE RECICLAJE	7,0%	5,6%	5,4%
DESPERDICIO DEL AGUA POTABLE	4,8%	4,1%	5,1%
LA CONTAMINACIÓN POR FÁBRICAS	4,5%	2,9%	4,6%
LA CONTAMINACIÓN VISUAL DE LA CIUDAD	4,4%	2,7%	4,7%
LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS RÍOS	4,1%	2,1%	3,6%
OTROS	0,4%	0,5%	3,5%
NO SABE/NO RESPONDE	1,0%	3,1%	1,8%

- Nota:** puedes revisar todos los datos de "Medio ambiente" en el Informe de Calidad de Vida 2022 ([accede https://bit.ly/3HGC2Gz](https://bit.ly/3HGC2Gz)) y en la Encuesta de Percepción Ciudadana 2022 (ver <https://bit.ly/3W5EB9u>).