

No hay que dejarse intimidar por el clásico color café que luce en algunos sectores

"El río Mapocho ha tenido una mejora notable en su calidad"

Doctor en Química detalla qué metales han hallado, pero descarta que sean dañinos para la salud.

M. EUGENIA SALINAS

La existencia de colonias de bagrecitos en distintos puntos del Río Mapocho, como ha podido comprobar la fundación Mapocho Vivo, da cuenta de que el ecosistema del río goza de buena salud, pero verlo avanzar con aguas de ese intenso color café genera una cuota de desconfianza.

Ricardo Salazar, doctor en Química y académico de la Escuela de Química de la Universidad Católica, cuenta que con su equipo llevan años sacando muestras en distintos puntos del río, que nace en el cerro El Plomo y que cruza 16 comunas de la capital en sus 110 kilómetros de extensión. Con los análisis han podido corroborar que hoy en día está limpio.

El académico asegura que "el Mapocho ha tenido una mejora notable en su calidad. Eso se debe principalmente al plan del proyecto Mapocho Urbano Limpio, que interceptó las descargas de aguas servidas que antes caían al río Mapocho. Hoy en día el río no va con caca, no va con coliformes fecales".

El experto se refiere al plan que concretó en 2010 Aguas Andinas, que consistió en la construcción de un túnel colector encargado de interceptar 21 descargas de aguas servidas, las que anteriormente eran vertidas al cauce.

Salazar explica que esas descargas eran de los alcantarillados. "Pero hoy en día eso está regulado y podríamos decir que el 99,9% del agua de Santiago está tratada y se va a las plantas de tratamientos como La Farfana. Todo es dirigido a esas plantas y con eso desaparecieron los malos olores. Eso hizo que desde el 2010 volviera fauna y biodiversidad a las orillas del río".



En el 2010 se acabaron las descargas de aguas servidas al río.

Pero puede haber algunos casos puntuales que generan contaminación. "Como asentamientos, como los rucos que están alrededor del río. Ellos descargan sus heces en el agua, pero no existe una descarga continua desde la ciudad como existía antes".

¿Hasta qué altura el río es más limpio?

"En su inicio es prácticamente sólo agua de la cordillera. Los primeros kilómetros, hasta antes de Las Condes, Providencia, porque después ya tiene un montón de influencia de la ciudad, del transporte, de la contaminación ambiental, que también desemboca en el río, aunque en muy bajas cantidades, pero empieza ya a interaccionar con el entorno".

¿Y el color café?

"Lo único que lleva el río son sus sedimentos, porque es un río que baja a alta velocidad, entonces eso hace que se muevan todas las tierras que arrastra, por decirlo de manera sencilla, y por eso uno lo ve de ese color".

¿Qué me puede decir de los metales o minerales que trae el agua?

"Uno encuentra metales de origen natural, propios de la zona central de la cordillera de los Andes, como cobre, hierro y manganeso. Hay muy poco arsénico. Los metales vienen de cuando se van rompiendo las rocas. Uno habla de meteorización. Se van rompiendo hasta que se hacen más pequeñas. El río arrastra tanto sedimento, que algunos pasan a disolverse al agua. Generalmente se encuentra eso, pero

están dentro de las normas naturales ambientales del río. Es importante mencionar que no todo metal en el río es contaminación, muchos son parte del sistema geológico natural y no representan problemas para la salud".

Juan José Garcés, académico de la Universidad de Santiago, corrobora que el agua del Mapocho "está mucho más limpia ahora que hace 15 años y ha vuelto la vida silvestre y peces".

El profesional del Departamento de Ingeniería Geoespacial y Ambiental agrega que "aunque no es potable y presenta un color café, es segura y se utiliza para riego".

¿Y una persona se puede bañar?

"Si bien ha mejorado su calidad ambiental, no está apto para bañarse".

DAVID VELÁZQUEZ