

# Lavaderos de vehículos en Bogotá: cómo cumplir con la normativa ambiental.

En **H2O ES VIDA SAS** creemos firmemente que es posible tener negocios exitosos que también cuiden el agua y el medio ambiente.

Estamos listos para acompañarlos en el camino hacia la eficiencia y la sostenibilidad.



En Bogotá, lavar un carro va mucho más allá de usar jabón y agua. Se trata de una actividad económica que, aunque necesaria, tiene implicaciones ambientales importantes. Actualmente, existe una regulación estricta que obliga a los lavaderos de vehículos a cumplir con requisitos técnicos y ambientales para operar legalmente. Sin embargo, muchos no lo están haciendo.

## El panorama actual: pocos cumplen, muchos sancionados

Según información recopilada por El Tiempo, de 92 lavaderos que solicitaron el permiso de vertimientos, solo 12 lo han obtenido. Es decir, casi el 90 % no cuenta con la autorización ambiental requerida para funcionar. Esto representa un grave problema ambiental, pues la mayoría de estos

establecimientos descarga aguas contaminadas —con residuos de aceites, grasas, detergentes, metales pesados y otros compuestos— directamente al alcantarillado o a fuentes hídricas sin ningún tipo de tratamiento.

Las autoridades ambientales, como la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), han iniciado procesos sancionatorios a más de 20 lavaderos por incumplir la normatividad, lo que puede resultar en multas económicas significativas o incluso en el cierre del establecimiento.

## ¿Qué exige la normativa ambiental?

La principal norma aplicable es el Decreto 1076 de 2015, que regula los vertimientos al alcantarillado y cuerpos de agua. Esta legislación exige a todos los lavaderos de vehículos que:

- Soliciten un **permiso de vertimientos** ante la autoridad ambiental competente.
- Cuenten con un **sistema de tratamiento de aguas residuales**, que incluye filtros, rejillas, trampas de grasas, y sistemas de separación de sólidos y aceites.
- Realicen una **caracterización fisicoquímica del agua residual**, la cual debe ser elaborada por un **laboratorio acreditado por el IDEAM**.
- Entreguen reportes periódicos del cumplimiento de sus parámetros de vertimiento.

Esto implica que no basta con tener un desarenador o una rejilla: se requiere un enfoque técnico integral y cumplimiento continuo.

## **H2O ES VIDA SAS: Soluciones ambientales para lavaderos responsables**

Aquí es donde **H2O ES VIDA SAS** se convierte en un aliado estratégico. Como laboratorio acreditado por el IDEAM y con más de 16 años de experiencia en servicios ambientales, ofrecemos a los lavaderos la asesoría, análisis y soporte técnico necesarios para garantizar su cumplimiento normativo.

### **Nuestros principales servicios para lavaderos incluyen:**

- **Muestreo y análisis de aguas residuales:** Realizamos pruebas fisicoquímicas, microbiológicas y de sólidos suspendidos totales, claves para los informes exigidos por la Secretaría de Ambiente.
- **Diseño e implementación de sistemas de tratamiento:** Asesoramos en el diseño y puesta en marcha de trampas de grasa, decantadores, sistemas de flotación y otros procesos adecuados para la limpieza del agua residual.
- **Acompañamiento en trámites ambientales:** Apoyamos la elaboración y radicación de permisos de vertimiento, planes de saneamiento y cumplimiento, así como seguimiento a las obligaciones ambientales.
- **Capacitación técnica:** Ofrecemos formación a operarios y administradores de lavaderos sobre buenas prácticas ambientales, reducción del consumo de agua y manejo adecuado de residuos peligrosos (como aceites usados y lodos contaminados).

## **Eficiencia en el uso del agua: más allá del cumplimiento**

Además del marco legal, hay un incentivo económico poderoso: la eficiencia hídrica. Muchos lavaderos usan entre 150 y 300 litros de agua por carro lavado. Con tecnologías adecuadas, como sistemas de recirculación, esta cifra puede reducirse en más del 50 %, generando un ahorro significativo en costos operativos y tarifas de agua.



Con nuestro acompañamiento, los lavaderos pueden:

- Disminuir su huella hídrica.
- Optimizar el consumo energético vinculado al tratamiento de aguas.
- Evitar sanciones y mejorar su imagen ante clientes cada vez más conscientes del impacto ambiental.

### **Hacia una ciudad más sostenible**

El futuro del sector depende de su capacidad para adaptarse a la normativa, adoptar tecnologías limpias y construir una cultura empresarial responsable.

**Invitamos a todos los propietarios y operadores de lavaderos de vehículos en Bogotá a contactarnos y transformamos su lavadero en un modelo de cumplimiento ambiental y eficiencia hídrica.**