

## **Semillero de Hidrología Urbana (SIHU)**

El Semillero de Investigación en Hidrología Urbana (SIHU) se dedica al estudio de la hidrología y particularmente de los sistemas urbanos de drenaje sostenible, desde el enfoque de la ingeniería y demás disciplinas afines, buscando el mejoramiento de la gestión integral del recurso hídrico y del medio ambiente.

SIHU nace oficialmente en el año 2017, a partir de la tesis de maestría “Evaluación experimental de la escorrentía y la evapotranspiración en techos verdes”, considerando que esta requirió la construcción de un nuevo montaje en el Laboratorio de Hidráulica. En sus inicios, el semillero contó con la participación de un profesor, un estudiante de maestría y cuatro estudiantes del pregrado de Ingeniería Civil. Con el paso de los años este semillero de investigación ha crecido, convirtiéndose en un espacio de transferencia de conocimiento para estudiantes de pregrado, posgrado, profesores y otros actores.

Actualmente el semillero cuenta con 48 miembros entre profesores, estudiantes y egresados de pregrado y posgrado, pertenecientes a los programas de Ingeniería Civil, Ingeniería Agrícola, Maestría en Recursos Hidráulicos y Maestría en Ingeniería Ambiental. SIHU lidera eventos para la divulgación de conocimiento asociado con sus líneas de interés, y sus investigaciones han sido presentadas en ponencias nacionales e internacionales.

Proyectos investigativos activos:

- Evaluación del caudal de escorrentía y evapotranspiración en techos verdes
- Análisis comparativo del componente hidrológico de la metodología para la estimación del caudal ambiental, propuesta por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el año 2018, con el enfoque de indicadores de alteración hidrológica.
- Rehabilitación de la Red Pluviográfica de la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
- Adaptación del método AWARE para la evaluación de la huella del agua en la cuenca hidrográfica Alto Suárez, Colombia.

**Contacto:**

e-mail: [hidrourbana\\_bog@unal.edu.co](mailto:hidrourbana_bog@unal.edu.co)

Facebook: Semillero de investigación en hidrología urbana - SIHU

Twitter: sihu\_unal

Instagram: sihu\_unal

**Logo:**



Semillero de Investigación  
en Hidrología Urbana