¿Cómo podemos ayudar?

- *Conociendo la dinámica del ciclo del agua.*
- *Manejando de manera adecuada los residuos.*
- *Reportando comportamientos inadecuados sobre los cuerpos de agua a las autoridades.*
- *Alertando sobre posibles obstrucciones en canales, quebradas y humedales.*
- *Protegiendo las áreas verdes.*
- *Promoviendo construcciones sostenibles a través de suelos permeables (por ejemplo en zonas de parqueo), techos, muros y fachadas verdes, zonas verdes, entre otros.*







Innovación en techos y paredes verdes





Reducción de riesgos de inundación por obstrucción de residuos solidos

¿Qué estamos haciendo?

El IDIGER está trabajando en tres frentes principales para avanzar hacia un SUDPS

1. *"Formulando el Plan Estratégico de Transformación que define la ruta para la adecuación del sistema de drenaje pluvial de la ciudad hasta el año 2040, a partir de tres lineamientos fundamentales: la reducción de riesgo y la adaptación al cambio climático; integración y aprovechamiento del sistema de drenaje; reconocimiento del Sistema de Drenaje Pluvial de Bogotá como elemento del espacio público."*

2. *Implementando Iniciativas con Participación Comunitaria, a través de convenios de asociación, para la recuperación de canales y quebradas mediante un proceso de formación, fortalecimiento organizacional y gestión de proyectos, logrando la participación activa de las comunidades locales en la recuperación integral de quebradas y canales.*

3. *Realizando el retiro de residuos sólidos de canales y quebradas a través de tres convenios:*

- *Convenio 430 de 2014 suscrito entre el IDIGER, Aguas de Bogotá y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, para el retiro de residuos sólidos y actividades complementarias en canales y quebradas para la reducción de riesgos de inundación en diferentes sitios de la ciudad.*
- *El Convenio 195 de 2014, suscrito entre el IDIGER y el IDIPRON, para apoyar las políticas de formación y promoción de la población juvenil vulnerable, mediante la instrucción y conformación de grupos pioneros en gestión de riesgos, para la ejecución de acciones de reducción y medidas de recuperación integral de áreas afectadas por riesgos en las diferentes localidades de Bogotá D.C.*
- *El Convenio 492 de 2014, suscrito entre el IDIGER, la Secretaría de Integración Social y la Fundación Niños de los Andes, para promover la inclusión social como recuperadores ambientales de los ciudadanos habitantes de calle expuestos a riesgos en los canales de la ciudad, con el fin de proteger sus vidas e integridad.*

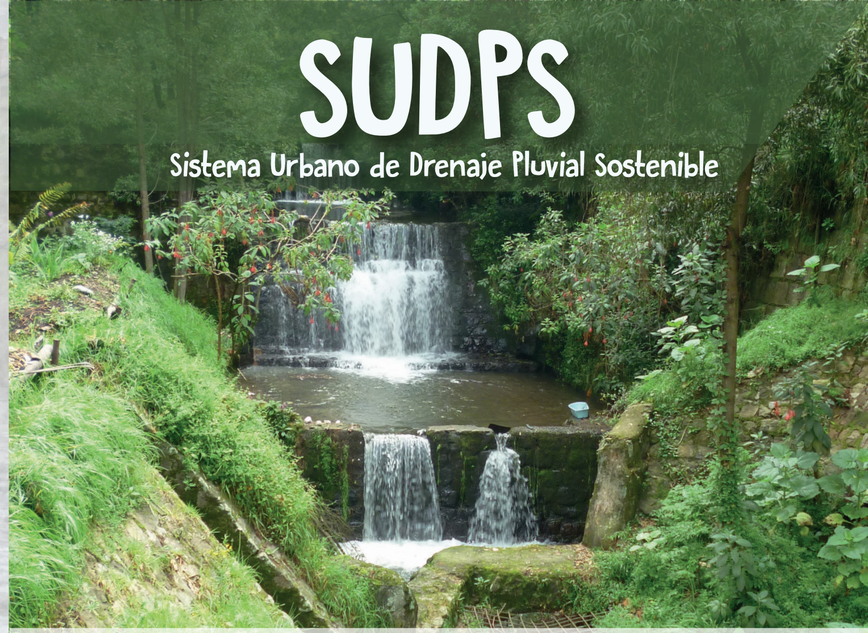
"Esperamos que este plegable no contribuya a obstruir el flujo del agua y generar empozamientos, pásalo a tus amigos".

Teléfonos: 429-2800
www.idiger.gov.co
Idiger @IDIGER

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL · FUNDACIÓN NIÑOS DE LOS ANDES · Aguas de Bogotá Una filial del Acueducto de Bogotá · acueducto · IDIPRON Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud

SUDPS

Sistema Urbano de Drenaje Pluvial Sostenible



"Proteger los cuerpos de agua, es reducir los riesgos"

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
IDIGER
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático
BOGOTÁ HUMANA

Hagamos Memoria

Hasta comienzos del siglo XX en el mundo no se hacía distinción entre las aguas lluvias y las aguas residuales o servidas, solo se buscaba evacuarlas rápidamente, en muchos casos mezclándose en el mismo sistema de evacuación.

Este enfoque, orientado a combatir los síntomas y no las causas, ha evidenciado su fracaso a raíz del crecimiento de las ciudades, generando grandes problemas aguas abajo, con soluciones obsoletas ante un panorama de crecimiento urbano, o frente a la contaminación de las aguas lluvias, y dificultando el tratamiento de las aguas servidas.

¿Cómo está conformado el drenaje pluvial en Bogotá?

El drenaje de aguas lluvias (pluvial) en Bogotá está conformado por humedales, canales y quebradas que pertenecen a las cuatro cuencas que drenan sus aguas al Río Bogotá.

Cambio climático y riesgo

La intensidad de los fenómenos climáticos extremos aumentan la amenaza de inundación, remoción en masa y sequía en Bogotá, por lo que se requiere un manejo integral del agua lluvia como un recurso natural, recuperando las funciones ecológicas y ambientales.

Encharcamientos



¿Cuáles son los problemas que genera el manejo inadecuado de las aguas lluvias en Bogotá?

Empozamientos



Deslizamientos



Riesgo por inundaciones



¿Por qué se originan estos problemas?

- *Por la pérdida de cobertura vegetal que disminuye la capacidad de regulación hídrica.*
- *Por la impermeabilización de grandes áreas de la ciudad que genera la obstrucción de la circulación natural del agua.*
- *Por el inadecuado manejo de residuos sólidos, escombros que obstruyen el flujo, incrementando el riesgo de inundación.*
- *Por la falta de sentido de pertenencia y el reconocimiento de la importancia de los humedales, los canales y las quebradas.*

¿Qué es el Sistema Urbano de Drenaje Pluvial Sostenible?

- *El SUDPS es una alternativa para el manejo del agua lluvia en la ciudad, que permite controlar las escorrentías urbanas, para prevenir inundaciones en épocas de intensas lluvias y almacenar agua para épocas de sequía.*
- *Los SUDPS se orientan a controlar la cantidad y la calidad del agua que fluye por la ciudad, así como a mejorar la salud de los ecosistemas y el paisaje urbano.*
- *Comprenden una amplia variedad de alternativas que permiten la gestión y aprovechamiento de las aguas lluvias, dando tanta importancia a los aspectos ambientales y sociales, como a los hidrológicos e hidráulicos.*

¿Qué se busca con la transformación del sistema?

Reducir riesgos por inundación por obstrucción de residuos solidos.

Aprovechamiento de residuos sólidos.

Apropiación social protección de cuerpos de agua.

Inclusión social del habitante de calle.

