

El viaje del agua en Suesca: de las nubes al río Bogotá.

¿Qué pasa con el agua desde que cae como lluvia hasta que regresa a la naturaleza?



**El agua nace de
nuestra conexión
con la naturaleza.**

**Lo que hacemos en
la tierra afecta al río,
y la salud del río
impacta nuestra vida.**

**La naturaleza y
nuestra comunidad
son engranajes que
se mueven juntos.**

**Vivimos dentro
de un sistema
socioecológico
vivo.**

**Somos parte
vital de la cuenca,
no sus dueños.**

El agua cae en forma de lluvia sobre las montañas de Suesca.

Una parte fluye por la superficie formando nuestras quebradas.

Otra parte se infiltra lentamente, recargando las aguas subterráneas.

El calor del sol evapora el agua y forma nubes.

Esta agua subterránea sostiene el caudal del río Bogotá, incluso en época de sequía.

Río Bogotá

Nuestra red de vida: Fuentes de abastecimiento en Suesca



Manantiales



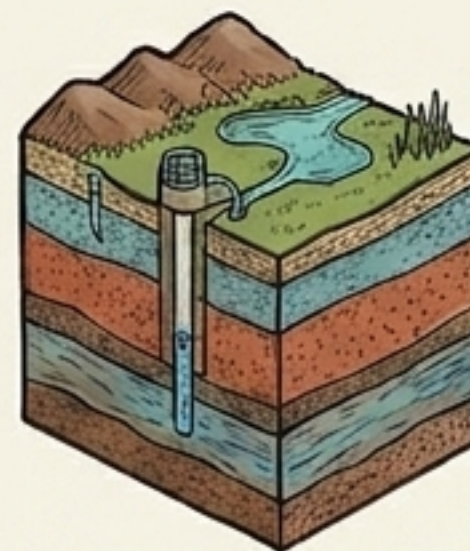
- ✓ Excelente pureza natural
- ⚠ Vulnerables a la deforestación de su entorno.

Ríos y Quebradas



- ✓ Gran cantidad de agua
- ⚠ Calidad variable, a menudo baja por contaminación
- ⚠ Muy vulnerables a la contaminación.

Pozos Profundos



- ✓ Agua pura y constante
- ⚠ Pero si extraemos en exceso, se secan.

Reto común: Todas las fuentes dependen estrictamente de que cuidemos la tierra que las rodea.

El viaje humano: el gran esfuerzo de nuestro acueducto.

1 Captación

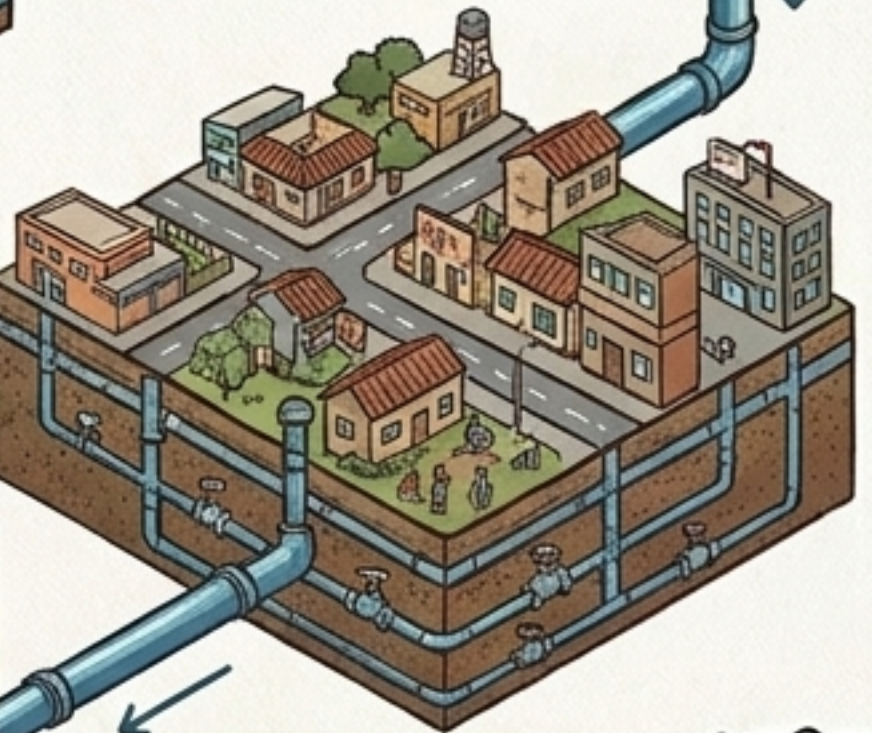
Captamos el agua en la naturaleza y la conducimos por kilómetros.

2 Conducción

3 Tratamiento

La tratamos y almacenamos para que sea totalmente segura para nuestra salud.

4 Almacenamiento



5 Distribución

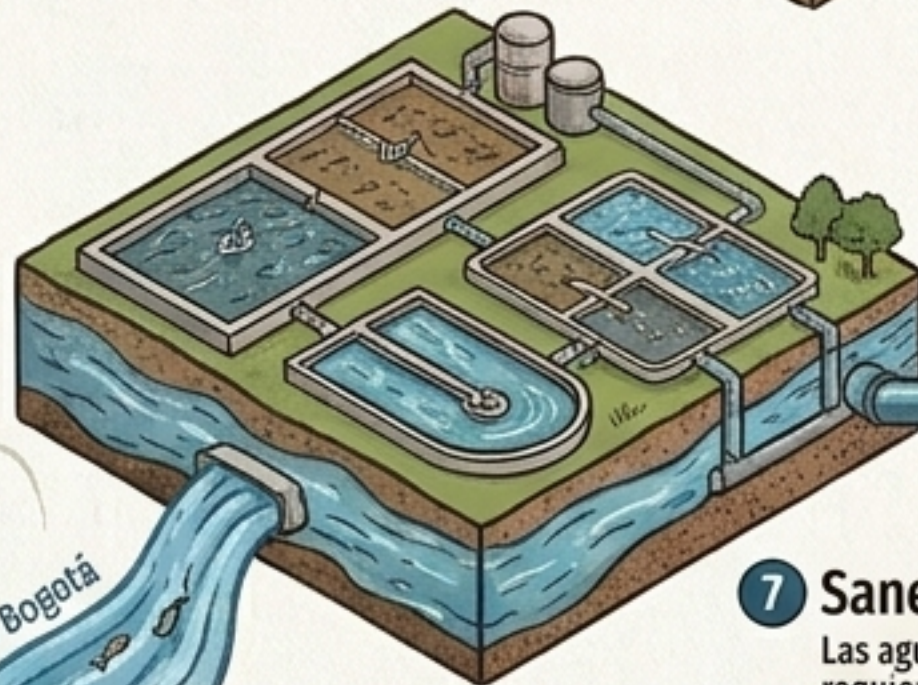
Se distribuye para el consumo en cada hogar, cultivo o industria de Suesca.

6 Consumo



7 Saneamiento

Las aguas residuales requieren saneamiento antes de volver al río Bogotá.



Río Bogotá

La naturaleza nos brinda el mejor servicio de acueducto.

Los bosques, páramos y riberas funcionan como grandes esponjas naturales.

Las raíces retienen la tierra, previniendo la erosión y el lodo.

Proteger nacimientos garantiza que no nos falte agua durante las sequías.

A esto le llamamos
Adaptación Basada en Ecosistemas.

Nuestro sistema socioecológico se encuentra bajo gran presión.

Cambio climático:
Sequías más largas y
lluvias extremas.



Deforestación:
Destruye nuestra
"esponja" natural y
causa erosión.



**Contaminación y
urbanización:**
Afectan la calidad y ocupan
zonas de recarga.



**Contaminación y
urbanización:**
Afectan la calidad
y ocupan zonas
de recarga.



Uso ineficiente:
Desperdiciamos un
recurso que es cada
vez más limitado.



Los indicadores son los “signos vitales” de nuestra cuenca.



ÓPTIMO 💧

Calidad y Cantidad:
¿El agua es limpia y suficiente para todos?

CONTINUO 24/7

Cobertura y Continuidad:
¿Llega el servicio a todas las familias sin cortes?

95% CUBIERTO

Acceso Rural:
¿Llega el agua a las comunidades alejadas?

PROTEGIDO

Salud Ecológica:
¿Están protegidos nuestros bosques y quebradas?

MUY ACTIVA ✓

Participación:
¿La comunidad está involucrada en cuidar el agua?

¡El cuidado del agua es responsabilidad de todos nosotros!

Protege el suelo:
Reforesta con plantas nativas y cuida los nacimientos.



Consumo responsable:
Repara fugas y usa solo el agua necesaria.

Participa:
Involúcrate activamente en tu junta de acueducto veredal.

No contamines:
Evita arrojar aceites, químicos o basuras al desagüe.



**El viaje del agua es el viaje
de nuestra propia vida.**

**Desde la primera gota de lluvia
hasta el río Bogotá, todos
somos responsables.**

**Al proteger nuestras
cuencas, garantizamos
el futuro de las próximas
generaciones.**

**¡La vida de Suesca y del río
comienza en nuestras manos!**