

MODULO 4 ESCUELA DEL AGUA

TITULO: MODELO DE GESTIÓN PÚBLICA DEL AGUA

RAE (Resultados de aprendizaje esperados)

1. Conocer las diferentes formas de gestión del agua en la ciudad.
2. Reconocer algunas de las principales normas relacionadas con la prestación del servicio del agua por organizaciones diferentes al Estado.
3. Conocer algunos datos sobre la gestión del agua adelantada por la Empresa de Acueducto de Bogotá.
4. Reconocer cómo en la ciudad, tanto urbana como rural, se desarrollan experiencias de gestión del agua con organizaciones veredales y urbanas, tanto en modelo de prestación de servicios como de auto abastecimiento.

Bienvenidos,

La Secretaría Distrital del Hábitat propone este espacio de la Escuela Virtual del Hábitat, para que tú, como ciudadano, puedas conocer, de manera más cercana, las diferentes acciones que desarrollamos como sector, con las que hacemos de Bogotá, un mejor hogar.

Esta Escuela Virtual del Hábitat es una ventana para acercarnos y entender los diferentes componentes que nos permiten habitar la ciudad, a través de los cuales también generamos identidad, vínculo con nuestro territorio y la oportunidad de hacerlo cada vez mejor.

En este módulo reconocerás algunas formas de gestión del agua en la ciudad, las principales normas relacionadas con la prestación del servicio del agua y experiencias de gestión del agua con organizaciones veredales y urbanas.

Actividad de entrada (Arrastre) Gestión del agua

Antes de empezar, reconozcamos algunos temas de la gestión del agua

https://www.freepik.es/vector-gratis/diagrama-flujo-isometrico-agua-potable_6204202.htm#page=1&query=WATER%20PIPELINES&position=7

Almacenamiento (tanque abierto)

Potabilización (tanques cerrados blancos)

Conducción y bombeo (tanques con líneas azul y roja)

Tratamiento (plataforma izquierda inferior)

Acceso (hidrante)

Consumo (personas)

Constitución política del agua, traer del módulo 3

Incluir políticas públicas

Normas

Modelo de gestión del agua

https://www.freepik.es/vector-gratis/gota-agua-balde_4543739.htm#page=4&query=WATER%20PIPELINES&position=7

Siendo el agua el elemento fundamental para la vida, entendemos que se debe proteger en todas sus formas, desde los ecosistemas generadores, hasta el desarrollo de los diferentes momentos del ciclo hidrológico. Que el Estado sea garante de las necesidades de la población es muy importante porque la ciudad, la naturaleza y las personas tienen la garantía de que su derecho al agua debe ser posible a partir de la gestión del Estado.

En la medida en que la gestión del agua se realiza desde lo público también es posible garantizar la democratización del servicio y la participación de los ciudadanos.

En Bogotá la gestión del agua es pública y la realiza la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, que tiene la infraestructura y los equipamientos necesarios para prestar el servicio de acueducto en la ciudad e incluso en algunos otros municipios de la región.

En su función, no solo se encarga de la distribución del agua, su tratamiento para que regrese de nuevo al ciclo en los cuerpos de agua, sino que desarrolla también una tarea fundamental en la protección de las fuentes generadoras de agua.

Agua como elemento sagrado

Estado como garante del derecho al agua

Fortalecimiento de la gestión pública

Democratización del agua

¿Quién presta el servicio público de agua?

https://www.freepik.es/vector-gratis/sistema-tuberia-agua-subterranea_2440674.htm#page=3&query=sewer&position=19 (*)

https://www.freepik.es/vector-gratis/fondo-sistema-sketch-pipes_3795130.htm#page=2&query=WATER%20PIPELINES&position=14 (*dos opciones de imagen)

El agua, ha sido tradicionalmente en Colombia, un bien de uso público y su administración y manejo han estado a cargo del Estado. En los casos en los que los particulares acceden al uso y aprovechamiento del agua, el Estado les otorga una concesión por un tiempo determinado (10 años) que les permite solamente usarla. El Código de Recursos Naturales y el Decreto Reglamentario 1541 de 1978, son las normas que regulan estas concesiones. Se incluyen desde los usos domésticos, agrícolas y pecuarios, hasta la producción energética, usos mineros e industriales.

La prestación del servicio público del agua, según las características de los territorios, puede gestionarse por diferentes tipos de empresas u organizaciones, dependiendo, por ejemplo, de los alcances en infraestructura, la ubicación de las poblaciones beneficiarias del servicio, el tamaño de los territorios, la oferta de agua, entre otros. Estas organizaciones pueden ser:

- Empresas privadas: que son sociedades por acciones.
- El municipio de forma directa.
- Organizaciones comunitarias en zonas rurales o zonas urbanas específicas.

Un prestador de servicios es una persona, organización o empresa que está autorizada por el Estado para prestar un servicio y recibir una retribución económica por ello.

Normas:

- **La Ley 142 de 1994** reconoce como personas prestadoras a aquellas organizaciones autorizadas que pueden prestar servicios públicos en municipios menores, en zonas rurales y en áreas o zonas urbanas específicas, así como a las personas naturales o jurídicas que produzcan servicios públicos para ellas mismas.
- El Decreto **552 de 2011** define a los **acueductos comunitarios** como instituciones populares que funcionan en torno a la gestión del agua, entendida ésta como bien común y derecho fundamental, los cuales contribuyen al mejoramiento de su calidad de vida, constituyéndose en instancias de articulación del territorio rural y la población campesina.
- Las organizaciones comunitarias que tienen por finalidad dinamizar y crear nuevas formas de participación para solucionar sus propios problemas, lo hacen de forma organizada y contribuyen al mejoramiento de su calidad de vida.
- Hay también sistemas de autoabastecimiento que usan el agua para su propio consumo, es decir no la distribuyen y no la comercializan.

Va el vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=8xC-gq4bExg&t=92s>

Podcast [Acueductos comunitarios](#) (considerar video de acueductos comunitarios ya existente)

Redes, distribución y saneamiento

https://www.acueducto.com.co/guatoc/videos/EAB_Ninos/Video_donde_va/index.html

Interacción con participantes: Foro

Luego de observar este video, queremos proponerte que nos comentes cómo es la salud de los cuerpos de agua de tu territorio, hay ríos, humedales, canales de aguas lluvias. Qué acciones desarrolla el Distrito para conservarlos y protegerlos, qué acciones desarrolla la comunidad, qué haces tú, particularmente, por la salud de estos cuerpos de agua.

Acueductos Comunitarios título en verde

Los acueductos comunitarios son instituciones populares que funcionan en torno a la gestión del agua, entendida ésta como bien común y derecho fundamental, constituyéndose en instancias de articulación del territorio rural y la población campesina y que son reconocidos como prestadores de servicios públicos de acuerdo con el Artículo 15 de la Ley 142 de 1994. Estos operan en vivienda rural dispersa y/o centros poblados, entendiéndose estos como los reconocidos a través del Plan de Ordenamiento Territorial vigente y por lo cual debe tenerse especial atención en los asentamientos humanos en territorio rural.

La SDHT tiene la meta de fortalecer técnica y organizacionalmente el 100% de los acueductos identificados y priorizados en la zona rural del Distrito y así Lograr que el 90% de los prestadores de los acueductos tenga una calidad de agua del riesgo bajo según IRCA, se están realizando las siguientes actividades:

o Incentivo a los procesos relacionados a la gobernanza del agua como un pacto social y ambiental por el agua y que Contribuye al mejoramiento de las condiciones de vida de la población rural y el fortalecimiento de la forma de vida campesina a través de la consolidación de los acueductos comunitarios de la ciudad.

Actividad de cierre (flash cards)

1. Localidad con mayor cantidad de acueductos comunitarios: **Sumapaz**
2. Nombre de la principal planta potabilizadora del agua de Bogotá: **Wiesner**
3. Sigla de planta potabilizadora de aguas residuales: **PTAR**
4. La gestión del agua en Bogotá es: **pública**
5. Es el permiso que otorga el estado para ser prestador del servicio de agua: **concesión**

Referencias:

- <https://www.acueducto.com.co/wps/portal/EAB2/Home/acueducto-y-alcantarillado/la-infraestructuraAcueducto/sistemas-distribucion/estructuras-de-control>
- Martha Alicia Duque, artículo publicado en Le Monde Diplomatique, Año III, No.28, Octubre de 2004: En América del Norte, la situación del agua va de grave a crítica.
- Memoria Técnica de la Estrategia Nacional del Agua, Minambiente, Bogotá, 1996. Pág 39.
- [Alteraciones del ciclo del agua - Agua.org. www.agua.org.mx > uploads > 2018/01 > Alteraci...](http://www.agua.org.mx/uploads/2018/01/Alteraciones-del-ciclo-del-agua-Agua.org.pdf)
- Programa ONU-REDD+ PARAGUAY y otros. 2018.
https://www.latinamerica.undp.org/content/rblac/es/home/library/environment_energy/cartilla-1-cambio-climatico.html
- PNUMA – OMM, Grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio climático. El cambio climático y el agua. Documento Técnico VI del IPCC. Junio 2008.
- Estudio Nacional del Agua, 2014
- Estudio Nacional del Agua, 2018
- Sistema de Información Ambiental de Colombia – SIAC
- Calidad del sistema hídrico de Bogotá
- Constitución Política de Colombia

MODELO DE GESTIÓN PÚBLICA DEL AGUA

El agua en la constitución política del agua (esto está en el 3er módulo)

Modelo de la gestión del agua

- Agua como elemento sagrado
- El estado garante de las necesidades de la población
- Fortalecimiento de lo público y la democratización del agua

Quien presta el servicio público del agua

- Normativa
- Prestadores (EAAB, ACUEDUCTOS COMUNITARIOS, ASOCIACIONES,)

Acueductos comunitarios: INFORMACIÓN