

¿CUÁNTO CUESTA LLEVAR EL AGUA A MI CASA?

Bombear agua hasta tu casa no es tarea sencilla y por lo tanto cuesta dinero y un consumo importante de electricidad. Por ejemplo, en el Valle de México, el Sistema Cutzamala brinda el 18% del agua necesaria para esa región, sin embargo requiere de una inversión anual de 1,844 millones de pesos anuales en electricidad.

El problema es que mientras no la aprovechemos al máximo, cada vez será más difícil proveer de agua a la población.

¿DE QUÉ MANERA PUEDO APOYAR?

- Repara y denuncia fugas.
- No desperdices el agua, cada vez que la uses, piensa de qué manera puedes aprovecharla al máximo y hazlo.
- No olvides cumplir con los pagos por el servicio de abastecimiento de agua.

Y recuerda:

Cuidar el agua es compromiso de todos.

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

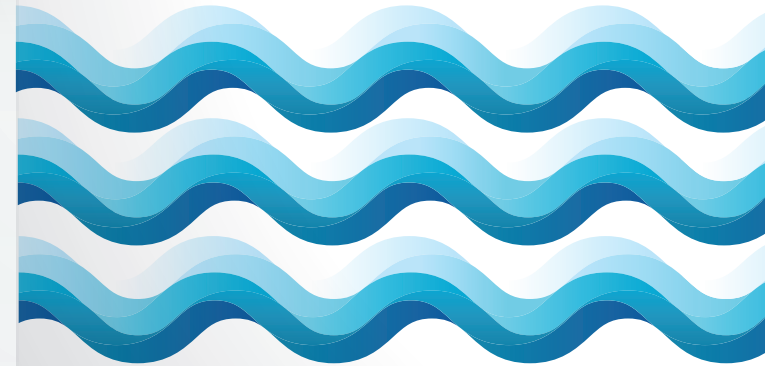
GERENCIA DE CULTURA DEL AGUA

PARA MAYOR INFORMACIÓN, FAVOR DE DIRIGIRTE A LA DIRECCIÓN LOCAL U ORGANISMO DE CUENCA DE TÚ ENTIDAD, O BIEN, LA PÁGINA

www.conagua.gob.mx

SECCIÓN CULTURA DEL AGUA

El camino del agua



¿Cómo llega el agua a casa?

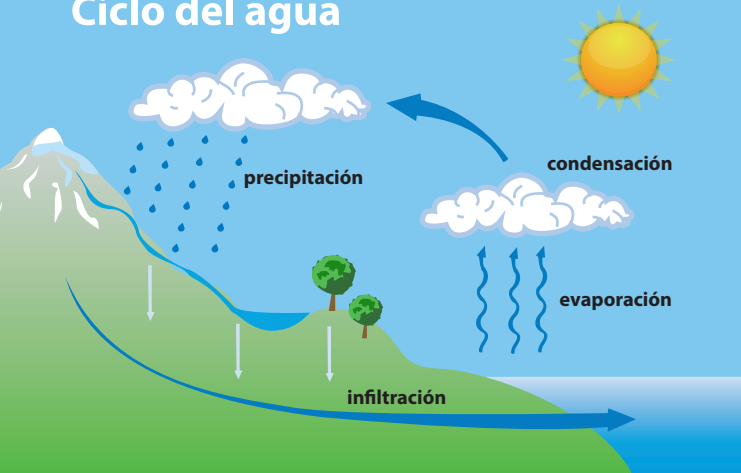
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

IMPORTANCIA DEL AGUA

La evaporación, condensación, precipitación e infiltración, son los elementos que conforman el ciclo del agua. Gracias a este ciclo puedes observar que en los ríos fluye agua, los cuales alimentan a los lagos y a su vez que esta misma alimenta acuíferos. En su conjunto estos son llamados también cuerpos de agua.

De los cuerpos de agua podemos abastecernos para satisfacer nuestras necesidades diarias de alimento, vestido, transporte, electricidad y consumo directo. Por ello es importante contar con agua en cantidad y calidad suficiente para toda la población.

Ciclo del agua



¿DE DÓNDE PROVIENE EL AGUA QUE LLEGA A MI CASA?

El agua de la que dispones en tu hogar no proviene directamente de la naturaleza, sino de un proceso de extracción, tratamiento y conducción bastante complejo, en ocasiones es traída de lugares muy lejanos con la finalidad de cumplir con las características necesarias de calidad y cantidad para que puedas usarla y consumirla sin ningún problema.

Las fuentes de abastecimiento son dos:

Subterráneas, aquella que se encuentra debajo del suelo entre grietas y espacios que hay en la tierra, acumulada en acuíferos



Superficiales, es aquella que se encuentra circulando o en reposo en la superficie de la tierra, por ejemplo, ríos, arroyos, lagos y lagunas, entre otros.



Dependiendo las características físicas, geográficas, meteorológicas y de población en el lugar donde vives, se determinan las fuentes de abastecimiento de donde se extraerá el agua necesaria sin perjudicar el equilibrio existente en el medio ambiente.

¿CÓMO LLEVAN EL AGUA A MI CASA?

Independientemente de la fuente de donde provenga el agua que llega a tu casa, esta debe pasar por un proceso de extracción, potabilización, conducción y distribución:

- 1. Extracción.** El agua se obtiene de un río, lago o acuífero y se conduce a una planta potabilizadora. En caso de una fuente subterránea, se realizan excavaciones muy profundas y cuando se trata de agua superficial se construyen presas.
- 2. Potabilización.** El agua se transporta por un ducto a una Planta Potabilizadora, donde es tratada para mejorar su calidad y hacerla apta para uso y consumo humano.
- 3. Conducción.** El agua se bombea a una zona alta para posteriormente dejarla fluir con ayuda de la gravedad a través de tubos (acueductos), desde donde se potabiliza hasta un punto de entrega cerca de la ciudad.
- 4. Suministro.** El agua se entrega a la comunidad a través de una tubería o red de distribución.

