

# Cuidemos el Agua

## ¿Para qué usamos el agua?

El **71%** de nuestro planeta es agua. Hay cerca de **1.4 billones de km<sup>3</sup>** de agua en la Tierra.



### El agua que consumimos

Producto	Agua necesaria para producir (litros)
Producción de ropa de algodón	10000
Hamburguesa	2400
Leche	200
Huevo	135
Manzana	70
Pan	40
Papa	25

La huella hídrica nos permite saber cuánta es la cantidad de agua que se utiliza para producir los bienes y servicios que consumimos o utilizamos diariamente como los alimentos, los vestidos y productos. Por esto es importante conocer que el alto consumo de ciertos productos generan un fuerte impacto sobre el recurso hídrico en la fabricación.

Sabías que:  
Una persona consume lo equivalente a media piscina olímpica de agua en el año (aproximadamente 1 millón de litros).

## Ayuda a cuidar el agua



Los bosques reducen los efectos de las inundaciones y las sequías, previenen la erosión del suelo, los deslizamientos de tierras, la desertificación y la salinización. Los bosques captan y regulan el agua y aseguran el abastecimiento de agua de alta calidad para las necesidades domésticas, agrícolas, industriales y ecológicas. El 8% de los bosques del mundo tiene como principal objetivo la conservación del suelo y el agua. La transpiración forestal contribuye a mantener las lluvias regionales y a la agricultura.

Salva el planeta mientras te lavas los dientes. La mayoría de la gente deja el grifo abierto mientras se lava los dientes. Esto supone un gasto de 9 litros de agua por minuto o 26.000 litros de agua por familia, al año. Es decir, que solo con el gasto de agua de tu calle se podría llenar una piscina olímpica cada año.

Vigile el estado de los grifos, si gotean, repárelos cuanto antes. Intente recoger el agua de lluvia; esta sirve para regar el jardín, lavar el baño y asear la casa. Realizar un mantenimiento regular de las válvulas del flotador y escape de los sanitarios. Si introducimos dentro del tanque del servicio sanitario una botella cerrada, llena de agua o arena, en cada descarga economizaremos un volumen de agua igual al de la botella.

Cuando riegas el jardín en horas de sol el 30% del agua se evapora.

Los objetos de plástico son grandes agentes de contaminación, ¿sabías que estos se demoran decenas de años para que la tierra pueda absorberlos y desaparecerlos? En cambio, si depositamos estas cosas en el lugar adecuado, las canecas de reciclaje, estamos ayudando a que vuelvan a ser utilizadas.

Los ambientes acuáticos han estado bajo presión como resultado de la deforestación, la expansión de la agricultura y las pasturas para ganado, plantadas sin proteger las quebradas o riachuelos de la zona. Una de las estrategias planteadas para disminuir el impacto de las actividades humanas y animales sobre los cuerpos de agua son los corredores ribereños.

Limpiar el auto utilizando una franela y un balde de agua.

Debido a la superpoblación en el mundo y en Colombia, al aumento de las tecnologías y de la industria y a la demanda de materia prima, bienes y servicios, hay mayor impacto sobre los ecosistemas y sobre el agua.

La tala y quema de bosques productores de agua hace que el agua sea más escasa y existan inundaciones en épocas de invierno e incendios forestales en verano.



El mal manejo de las basuras y las aguas negras genera la contaminación del recurso hídrico. Esto hace que cada vez, en su recorrido, se purifique menos el agua y se disminuya la probabilidad de agua disponible para nuestras actividades diarias.

Las prácticas de despilfarro de agua o contaminación en las ciudades también son acciones que afectan la calidad y cantidad de agua.

## Agradecimientos



JAC Ciudad Jardín Comuna 22

### Bibliografía

Fundación Despierta tu Naturaleza. "Cali: ciudad de los siete ríos" Departamento de Gestión del Medio Ambiente -DAGMA-



# Santiago de Cali: Patrimonio Natural de Colombia

**E**l municipio de Santiago de Cali es uno de los lugares más biodiversos de Colombia, se localiza sobre el Valle aluvial del río Cauca y se extiende sobre el piedemonte de la cordillera occidental teniendo como telón de fondo al Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, fuente de nacimientos, quebradas y ríos que nutren a su vez los afluentes principales de la ciudad, estos son: Aguacatal, Pichindé, Felidia, Cañaveralejo, Meléndez, Lili, Pance y Cali, los cuales alimentan diversos humedales, acuíferos y desembocan finalmente en el Río Cauca. A su vez, el municipio se localiza en diversos pisos térmicos que incluye una zona plana (965 – 1100 msnm), una zona de ladera (1100 - 2000 msnm) y una zona de montaña (2000 – 4200 msnm). Ésta situación geomorfológica e hídrica del municipio determina la presencia de zonas de vida, las cuales van desde Bosque Seco en el Valle geográfico, Bosque de Páramos y de Niebla hasta Bosque Muy Húmedo Montano en los picos de los farallones, ofreciendo una multiplicidad de microclimas y ecosistemas que durante casi cinco siglos ha sido aprovechada para el desarrollo económico y para el bienestar de sus pobladores: agua, alimentos, biodiversidad, paisajes, etc.

El municipio tiene un área de 56.025 ha, de las cuales 12.126 ha. (21.5%) corresponden a la zona urbana y 43.899 ha. (78.5) a la zona rural. Estas proporciones, aunadas a la

presencia de árboles, plantas variadas en tamaños y tipos de hojas, flores y frutos, todas adornando y embelleciendo, hacen de nuestro municipio uno de los más verdes de Colombia y gracias a la riqueza hídrica que baña a la ciudad, somos considerados como “La ciudad de las aguas” orgullo de todos los caleños.

La biodiversidad del municipio está relacionada directamente con una gran variedad de ecosistemas, lo que traduce en la existencia de una alta diversidad de hábitats para plantas y animales, dado que alberga aproximadamente entre el 15 y 20% de las especies de fauna y más del 10% de las especies de flora de Colombia, siendo las aves las especies más predominantes en nuestra ciudad.

Valorar nuestra plataforma ecológica, contribuye a formar habitantes concientes y responsables de sus actividades y de las consecuencias que nuestras decisiones y comportamientos pueden traer no solo al soporte natural de nuestro territorio si no a las comunidades que habitamos en él.

Con el programa “Ruta Verde” pretendemos aportar al conocimiento, divulgación y apropiación de la sociedad caleña y de los visitantes, por nuestro Patrimonio Natural.

