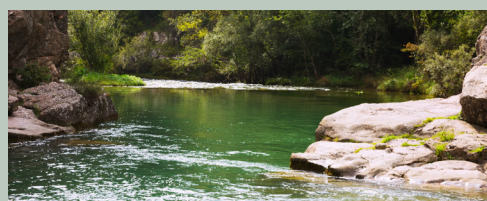


# Manejo y cuidado del agua para el cultivo del aguacate

El agua es esencial en todas las etapas de producción, desde el riego hasta la postcosecha. La calidad del agua es fundamental para reducir los riesgos de inocuidad alimentaria y la propagación de microorganismos.



## Las fuentes de agua pueden ser:



Corrientes superficiales (ríos, riachuelos y canales)



Reservorios (lagos o lagunas)



Agua subterránea (pozos)



Agua municipal



### Usos del agua en la agricultura

Riego de cultivos para garantizar su crecimiento y desarrollo.

Limpieza y desinfección de herramientas, utensilios y equipos.

Dilución de agroquímicos y productos de limpieza.

Lavado de manos de los trabajadores para garantizar higiene.

Limpieza de productos agrícolas y transporte de los mismos.



### Cuidados de la fuente de agua

No asumir que el agua de pozo es potable, hay que cuidar la calidad.

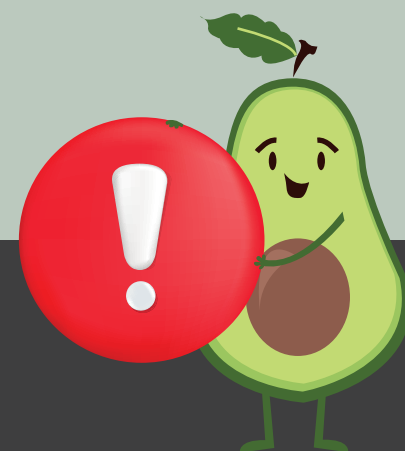
Mantener los pozos cubiertos para evitar contaminación.

Evitar la presencia de animales cerca de la fuente de agua.

Mantener el agua libre de desechos y contaminantes.

No aplicar agroquímicos cerca de la fuente de agua.

Mantener distancia entre las fuentes de agua y letrinas.



## Importante

Es importante tener un registro del programa de control y análisis del agua, donde se indique de forma detallada el cuidado de la fuente de agua, acciones preventivas y correctivas. También se debe hacer un análisis químico y microbiológico.



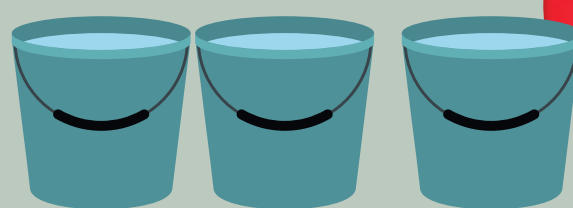
# Manejo y cuidado del agua para el cultivo del aguacate

El aguacate es una especie sensible al estrés hídrico (la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible en un periodo determinado); por ejemplo, la falta de agua durante la floración puede disminuir el cuajado e incrementar la caída de frutos en los primeros estadios de desarrollo.

La falta de agua durante el crecimiento puede provocar en una pérdida de tamaño y calidad interna.

## Importante

El cuidado de la hidratación es crucial en todas las etapas de la producción de aguacate. Mantén el suelo húmedo, pero no encharcado, después del trasplante de plántulas y durante el crecimiento vegetativo para desarrollar raíces fuertes y brotes saludables. Durante la floración y la formación de frutos, asegura una hidratación adecuada para prevenir la caída de flores y problemas en el desarrollo de los frutos. En la maduración y en periodos de estrés ambiental, como olas de calor, riega adecuadamente para garantizar frutos de buena calidad y mantener la salud del árbol.



Para saber si un árbol de aguacate necesita hidratación, observa si las hojas están marchitas, amarillas o caídas. Inserta un dedo en el suelo a 5-10 cm de profundidad; si está seco, el árbol necesita agua. Además, ten en cuenta el clima: en olas de calor o tras periodos de poca lluvia, incrementa la frecuencia de riego.

## Recuerda...

La calidad del agua, el pH y la dureza son cruciales en el riego de aguacates. Un agua de buena calidad y un pH entre 5.5 y 7 aseguran la disponibilidad de nutrientes y previenen toxicidades.



<https://aspire.uvg.edu.gt/>

Esta publicación es posible gracias al apoyo del pueblo americano por medio del apoyo de la Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido es responsabilidad de ASPIRE y no refleja necesariamente las opiniones de USAID o el gobierno de los Estados Unidos.



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



**UVG** | **UNIVERSIDAD  
DEL VALLE  
DE GUATEMALA**

