

**¡Ahora ya lo sabes! Usar más agua de la que necesita tu cultivo "te sale caro", ya que incrementa los costos producción y puede afectar el rendimiento.**



El exceso de agua puede producir hongos en los cultivos



El riego tecnificado evita la pérdida de nutrientes y degradación del suelo



Esto ayuda al rendimiento y la productividad de tu cultivo

**¿Quieres aprender a calcular los requerimientos hídricos de tu cultivo?**

Visita tu Módulo de Riego ¡está para ayudarte!

## Recomendaciones para conocer la cantidad de agua óptima para tu cultivo

1) Conoce el tipo de suelo de tu parcela, para determinar cuánta humedad puede retener.

2) Procura usar riego presurizado o por goteo para tener mayor control del agua. En caso de riego por gravedad, reducir la cantidad y frecuencia.

3) Lleva un registro de las etapas de desarrollo de tu cultivo y las fechas de riego, esto ayudará a hacer riegos más precisos y eficientes.

4) ¡Aprende más y resuelve tus dudas! Conoce más sobre riego y buenas prácticas de manejo promovidas por Conselva, Costas y Comunidades, la Asociación de Usuarios Productores Agrícolas del DR111, Campo Limpio, CBTA'S, la Brigada 80 Villa Unión y Producción para el Bienestar.

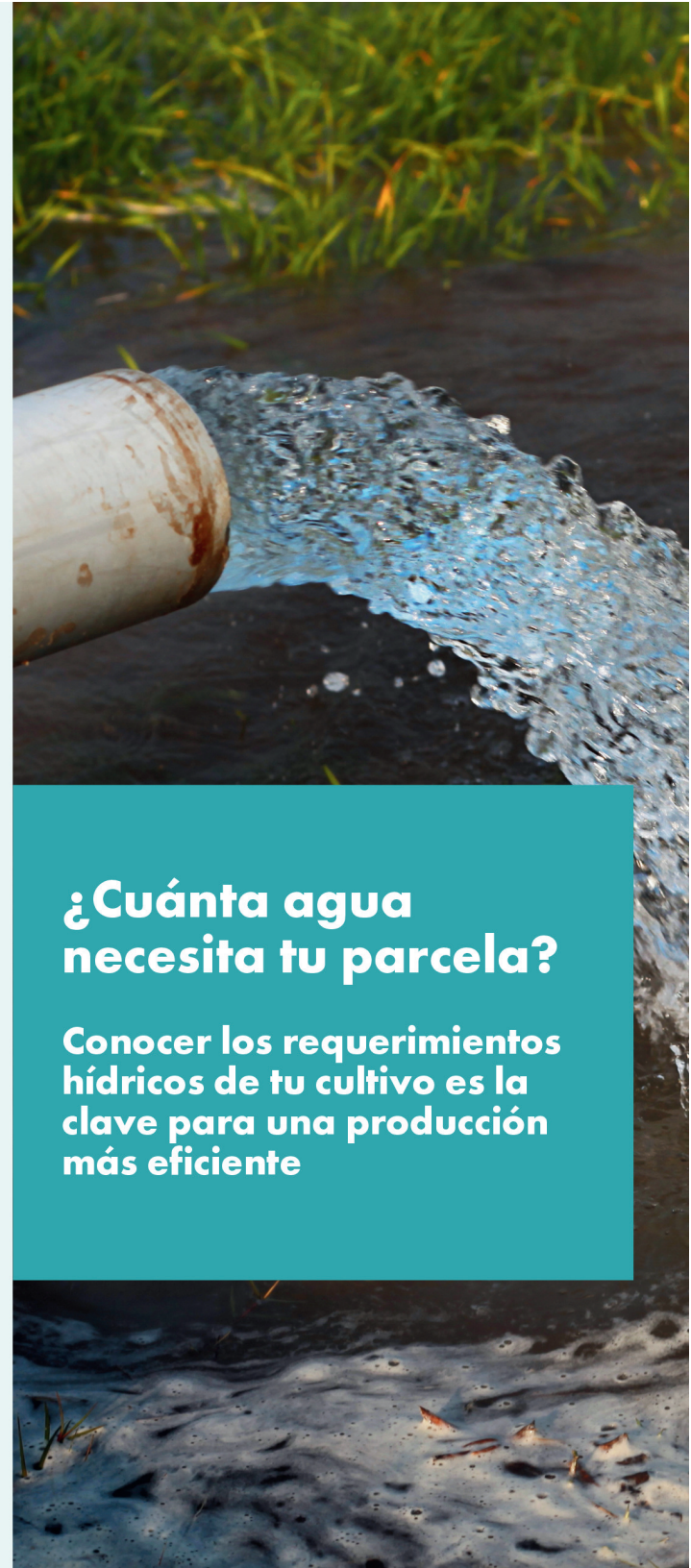
**¡Ponte en contacto!**

Síguenos en redes sociales @conselvaorg



## ¿Cuánta agua necesita tu parcela?

Conocer los requerimientos hídricos de tu cultivo es la clave para una producción más eficiente



## Hoy la agricultura y la ganadería requieren adaptarse a condiciones de menos AGUA

En Sinaloa, el 60% de las Unidades de Producción Agrícola de los distritos de riego y de temporal, ya presentan **pérdidas en su producción** debido a la **baja disponibilidad del agua\***.

Cada año hace más calor y las sequías son más frecuentes y prolongadas. Este es el nuevo clima para el noroeste y persistirá hasta el 2100, aseguran expertos y datos oficiales.

Ante este panorama, es necesario implementar métodos más eficientes, tomando en cuenta el agua disponible, el tipo de cultivo y suelo.

En el **riego rodado** o por inundación, **el cultivo no aprovecha el 50% del agua** empleada y este exceso puede afectar negativamente la producción.

Los métodos de **riego por micro-aspersión y goteo** aplican de manera directa el **agua necesaria a la raíz de la planta**, y propician el microclima de humedad necesario para la movilidad de los nutrientes al cultivo, **ahorrando hasta un 90 % de agua**.

\*INEGI, Censo Agropecuario 2022

## ¿Cuánta agua necesita mi cultivo?

Saber cuánta agua requiere tu cultivo en cada etapa de su desarrollo es clave para una producción eficiente. A esto se le conoce como **requerimientos hídricos por cultivo**.

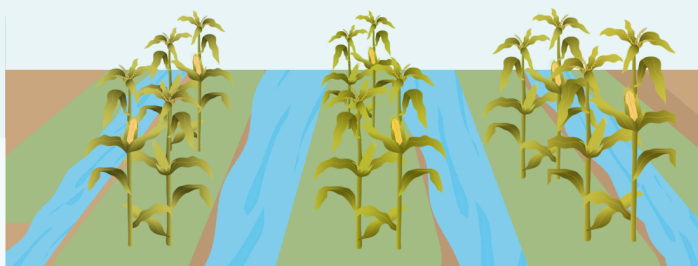
Estos requerimientos, pueden ser mayores durante la fructificación y menores en la etapa de siembra. **Conocer las necesidades hídricas de los cultivos, permite realizar un buen manejo del agua de riego de tal forma que el cultivo no presente limitaciones o exceso de agua.**

Si se conocen los requerimientos hídricos del cultivo, podrás establecer las frecuencias de riego, diseñar calendarios agronómicos y reducir costos de producción.

La cantidad de agua que requiere un cultivo depende de la evapotranspiración, la temperatura y la humedad del suelo.



Sabías que el maíz solo aprovecha el 45% del agua que se aplica en la parcela. Es decir, por cada 100 litros de agua, solo 45 son absorbidos por las raíces



## Ventajas de conocer los requerimientos hídricos de tu cultivo

- Se tiene mayor control sobre el aprovechamiento del agua en el cultivo.
- Se aplica solo el agua que realmente se necesita, reduciendo así su desperdicio.
- Se disminuye el riesgo de generar enfermedades originadas por el exceso de humedad (hongos, pudriciones, etc).
- **Se reducen los costos de insumos plaguicidas.**
- Mejora la nutrición de las plantas al concentrar los nutrientes de manera más efectiva.



El riego rodado desperdicia hasta un 50% del agua de tu parcela



Cada vez tenemos menos agua, cuidala para que alcance para todos

