

# Chile Metodología de Riego por Goteo



## Eficiencia del Riego en Chile para Secado

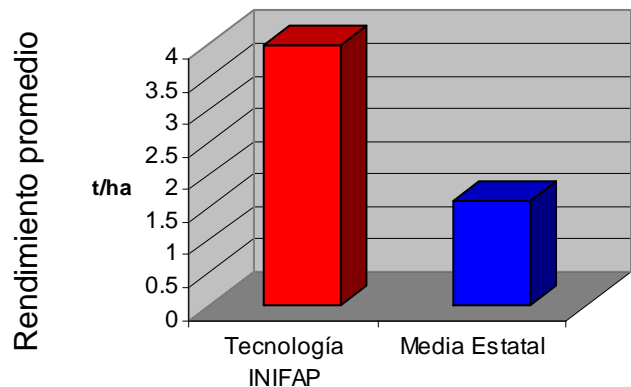
La baja disponibilidad y el alto costo del agua para el riego es debido a que un gran porcentaje de Chile se riega con aguas subterráneas y al alto costo de la energía para la extracción de estas aguas.

Bajas eficiencias en el uso del agua de riego y una baja productividad de cultivo provocan la disminución de la rentabilidad del Chile seco, el cual es el cultivo de riego más importante en Zacatecas.

Tecnológicamente, se obtuvo un método adecuado y práctico para la utilización eficiente del riego por goteo, así como su arreglo topológico, tipo de cintilla, intervalos y tiempos de riego, en el cultivo de Chile seco en Zacatecas.

## Beneficios:

- Incremento en la producción de 1.6 a 3 ton/ha
- Mejor calidad de fruto
- Aumento de hasta 40% en la eficiencia en el uso del agua.
- Ahorro de agua de riego de hasta 210 millones de metros cúbicos.
- Aumento en la rentabilidad



## TECNOLOGÍA

### RIEGO POR GOTEO EN CHILE

### Posición en el mercado:

Las eficiencias en el uso del agua con la tecnología de riego por goteo son del orden del 40 al 50%, lo cual permite ahorros de 240 a 210 millones de m<sup>3</sup> si se plantaran las 35 mil o 40 mil hectáreas de Chile.



### Ámbito de Aplicación



Con la tecnología del riego por goteo, la eficiencia y productividad en el uso del agua es de 0.70 kg de Chile/m<sup>3</sup> de agua aplicada, mientras que con el riego tradicional la eficiencia es de 0.136 kg de Chile/m<sup>3</sup> de agua aplicada.

#### Disponibilidad de Información:

**Campo Experimental Zacatecas**  
**Km. 24.5 Carr. Zacatecas-Fresnillo**  
**Apartado Postal No. 18 C.P. 98500 Calera, Zacatecas**  
**Tel y Fax (478) 985-0198 y 985-0363**  
**[direccion@inifapzac.sagarpa.gob.mx](mailto:direccion@inifapzac.sagarpa.gob.mx)**

#### Para mayor información sobre esta tecnología comunicarse con:

**M.C. Ángel G. Bravo Lozano**  
**[bravo.angel@inifap.gob.mx](mailto:bravo.angel@inifap.gob.mx)**  
**Tel (478) 985-0198**