



# Riego a baja presión

Ing. Jaime Arrieta Quesada  
[jarrietaquesada@ina.ac.cr](mailto:jarrietaquesada@ina.ac.cr)

# Riego a baja presión

# Definición

- El riego a baja presión consiste en la aplicación del agua de riego por medio de emisores, los cuales descargan caudales pequeños a baja presión.

# Características del riego a baja presión

- En este sistema solo se moja una parte del suelo, formándose un bulbo de humedecimiento característico.
- Debido a esto, el suelo actúa solo como soporte de las plantas y reserva de agua y nutrientes, en un volumen reducido.

# Tipos de riego a baja presión

Presenta variantes de acuerdo con la forma de aplicación del agua:

- 1- **Riego por goteo:** cinta de goteo y goteros insertables.
- 2- **Microaspersión:** microaspersores, *jet* y nebulizadores.
- 3- **Manguera aspersora.**