



## 5. LOS SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLAS Y EL CONSUMO DE AGUA

En Canarias se utilizan sistemas de riego favorecedores del ahorro de agua, aunque también se practican otros que no lo son, como el riego a manta. Este tipo de riego consiste en el llenado de las pocetas de los árboles o el discurrir libre del agua por los surcos. En ambos casos una parte del agua no puede ser aprovechada por la planta (hasta un 60%), por lo que se pierde evaporándose o infiltrándose.

Los sistemas de riego que potencian el ahorro intentan suministrar a la planta solamente la cantidad de agua que necesita, distribuyéndola de manera suave y homogénea sobre el terreno (es el caso de la microaspersión) y, en algunos casos, depositándola justo sobre la raíz (riego por goteo)

También una forma de ahorro de agua es la utilización para el riego agrícola de aguas depuradas. Estas son aguas que han sido utilizadas, principalmente, para uso doméstico (en lavadoras, inodoros, fregaderos, duchas, etc.) y que tras un proceso de depuración pueden ser reutilizadas para uso agrícola. Con ello se consigue aprovechar una gran cantidad de agua que de otra forma iría a parar a las alcantarillas y desde allí al mar, contaminándole. La principal planta depuradora de Gran Canaria es la de Barranco Seco la cual depura una parte importante de las aguas residuales de la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria.



**Sistemas de riego:**

- 1. A manta:** Las plantas sólo aprovechan un 30 % del agua que se les suministra.
- 2. Microaspersión:** Reduce hasta en un 70% el consumo de agua.
- 3. Goteo:** Reduce hasta en un 90% el consumo de agua.