

PIVOTES: CÍRCULO DE RIEGO SOSTENIBLE



Un agricultor llamado **Frank Zybach** en 1948 inventó el **primer sistema de riego pivotante**, hoy conocido como **pivote central**.

Desde entonces, los sistemas de riego de pivotes se han utilizado ampliamente en todo el mundo, especialmente en áreas donde el **acceso al agua es limitado** y se requiere una gestión eficiente de los **recursos hídricos**.



PIVOTES: CÍRCULO DE RIEGO SOSTENIBLE



Los **pivotes** son **sistemas de riego agrícola** que utilizan una **estructura metálica** en forma de pivote central desde el cual se extienden brazos o tuberías con **aspersores o emisores de agua**.

Estos sistemas permiten regar **grandes** extensiones de terreno de manera **eficiente y uniforme**, ya que el pivote gira alrededor del punto central, lo que da lugar a "**círculos de siembras**".



PIVOTES: CÍRCULO DE RIEGO SOSTENIBLE



En Chile, la elección del sistema de riego por pivote ha ido en aumento y se utiliza principalmente en **cultivos extensivos como cereales, forrajes y algunas hortalizas**. Se encuentra especialmente presente en las **zonas agrícolas** del centro sur del país.

Estos sistemas de riego pueden ser altamente **automatizados y controlados mediante tecnología avanzada**. Incluso pueden incluir sensores de humedad en el suelo, estaciones meteorológicas y sistemas de control computarizados, lo que permite ajustar el riego en función de las necesidades de agua de los cultivos y las condiciones climáticas.

