

Diapositiva de Problemática (texto)

Actualmente cerca del 60% del agua que se usa en la agricultura se desperdicia. En efecto, existe una gran ineficiencia en el uso de agua en este sector.

Diapositiva de Solución General(texto)

Nuestra solución se dividirá en dos secciones con el fin de optimizar de una forma completa. Esto son: área de tecnología (la cual incluye IoT), y sistema de riego por goteo.

Diapositiva de Solución de IoT(texto)

Implementar un sistema que incluya tecnologías de vanguardia como internet de las cosas para optimizar el uso de agua en campos agrícolas. Este sistema utilizará sensores de humedad para medir la humedad de la tierra y así determinar si es necesario regar mediante un actuador que recibirá una instrucción gracias a la información generada por el sensor.

Diapositiva de Solución Sistema de Riego(texto)

El sistema de riego que implementaremos será por goteo, ya que este reduce hasta 50 % el consumo de agua en los cultivos de maíz, sorgo, trigo y cebada en comparación con el riego rodado por multicompuertas.

Dispositiva de Bibliografía

Morán, J. (2018, May 21). Uso eficiente DEL AGUA en la Agricultura sostenible (i). Retrieved May 07, 2021, from <https://www.eleconomista.com.mx/opinion/Uso-eficiente-del-agua-en-la-agricultura-sostenible-I-20180521-0096.html>