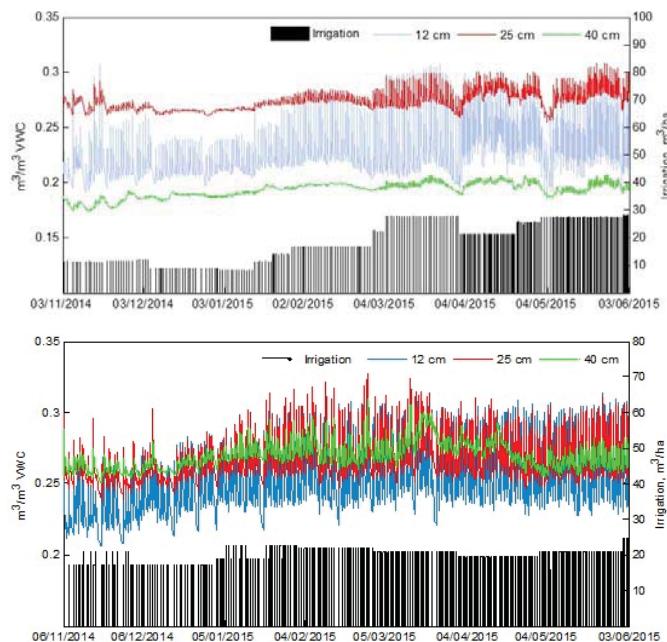


Evolución de la humedad en el suelo a diferentes profundidades



Riego de
precisión

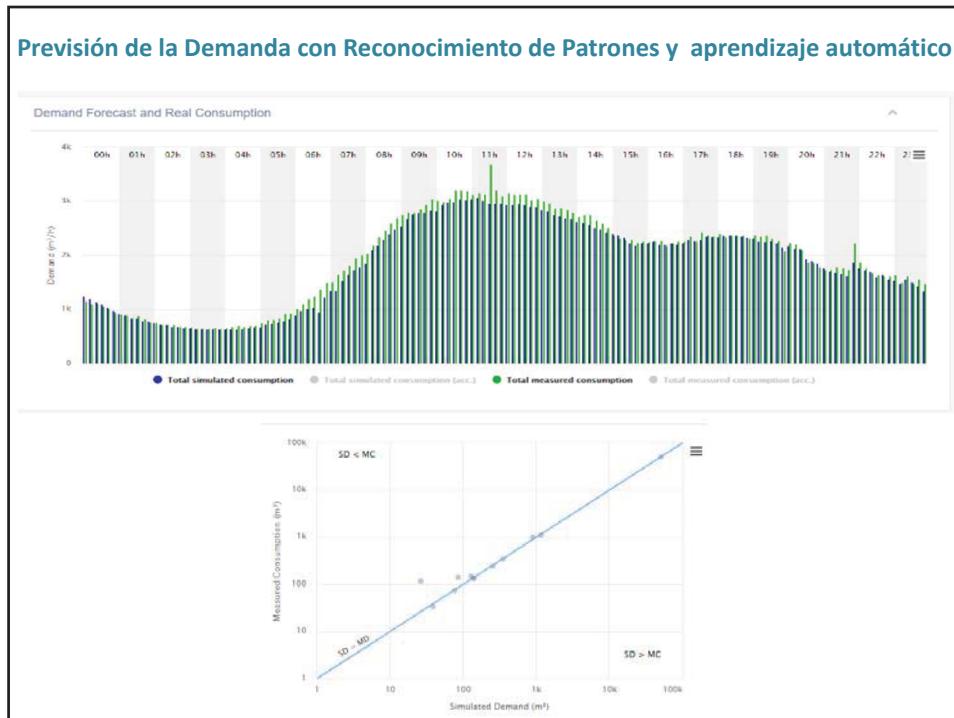
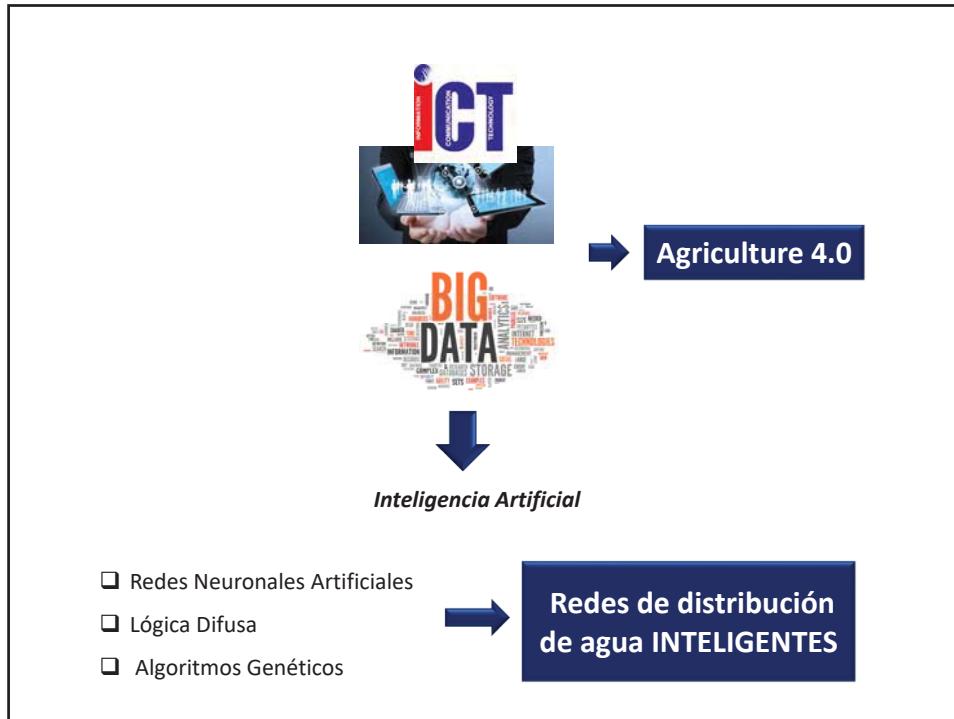
Riego no de
precisión

Agricultor



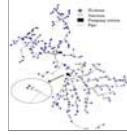
Riego de precisión



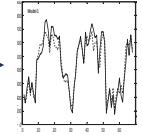


ESCALAS APLICACIÓN

Red de distribución de agua



→



Parcela
Modelización del comportamiento del agricultor



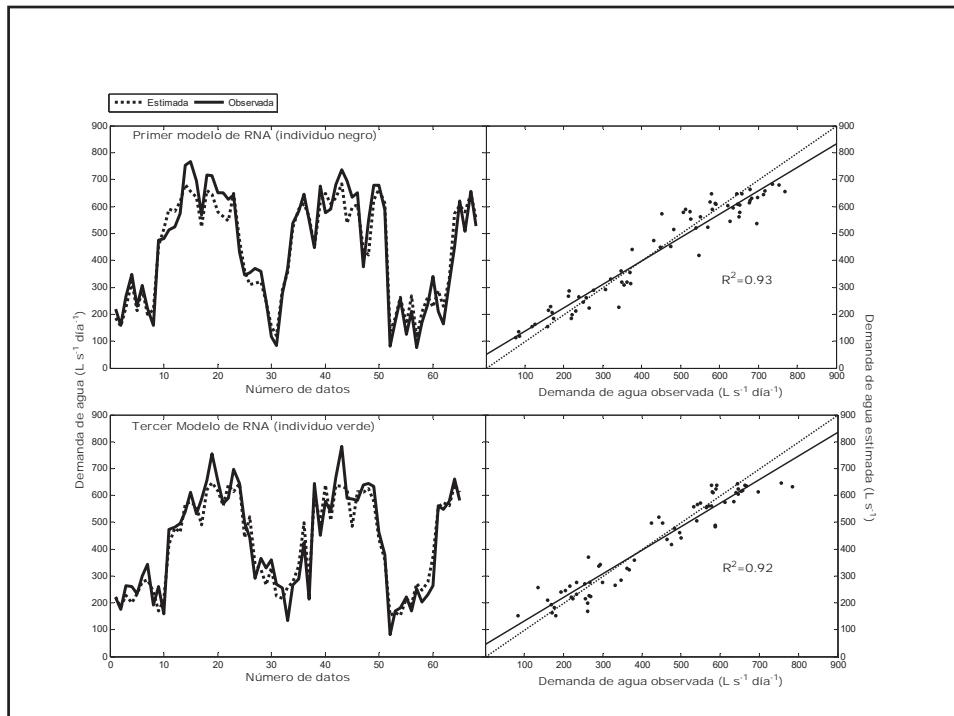
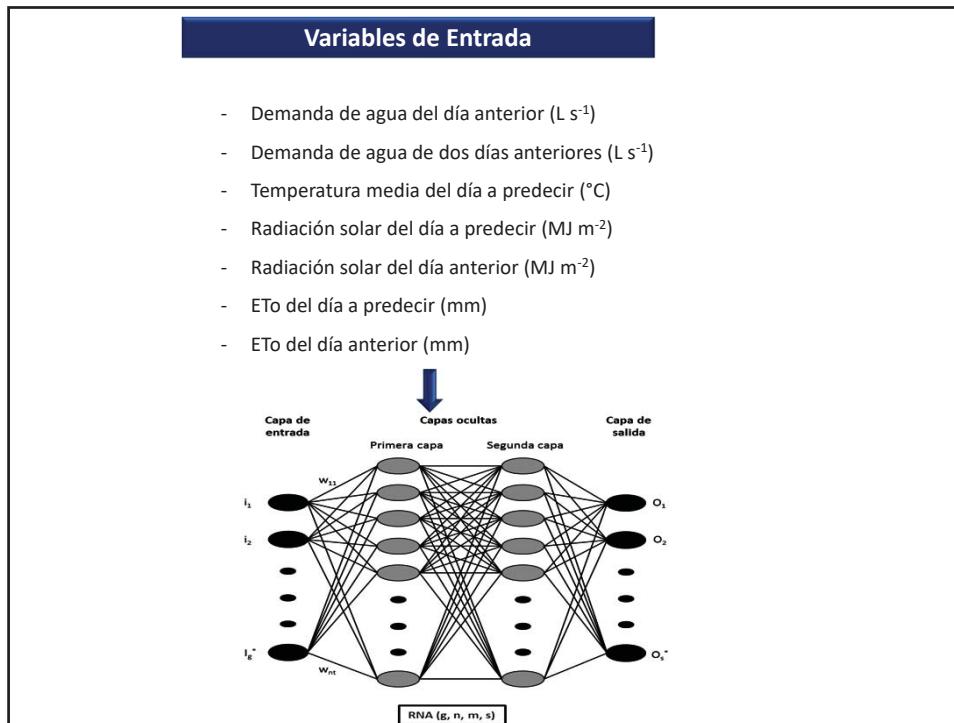


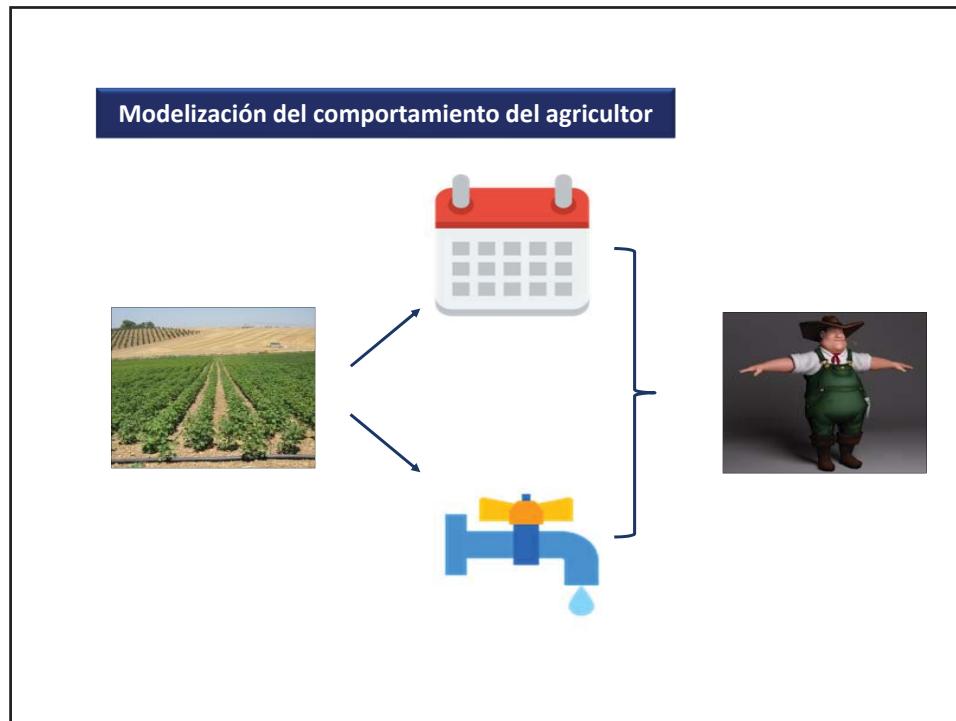

González R. et al, (2018) y González R. (2017)

Comunidad de Regantes: Bembézar Márgen Derecha. Sector VII



- Sistema de telemetría
- Datos de demanda de agua: diarios
- Campañas de riego: 2010, 2012 y 2013
- Datos climáticos: Estación Agroclimática más cercana



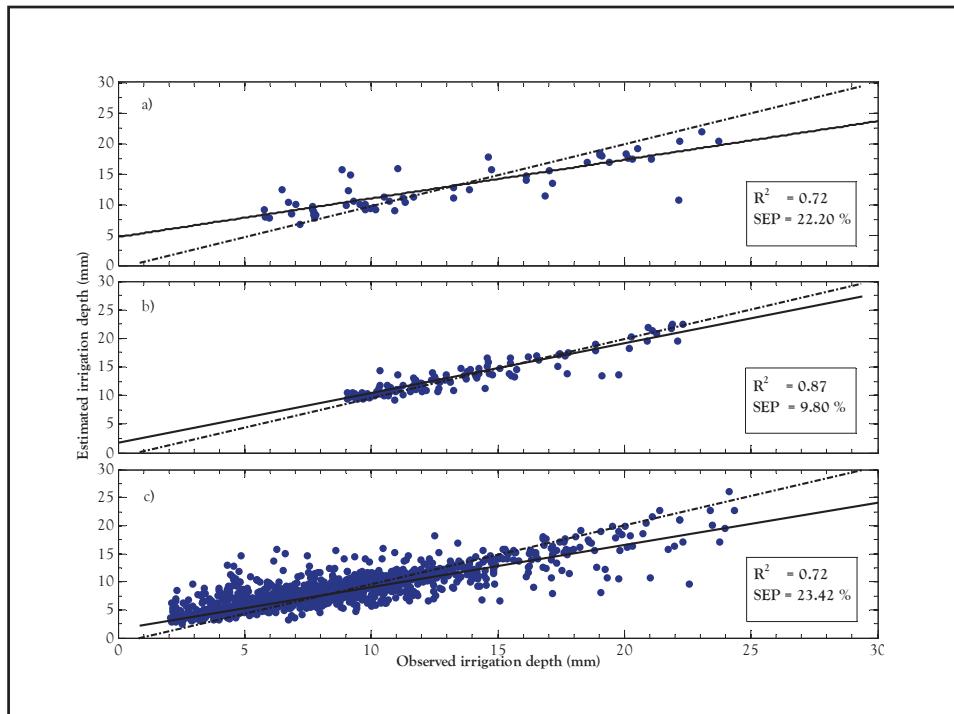
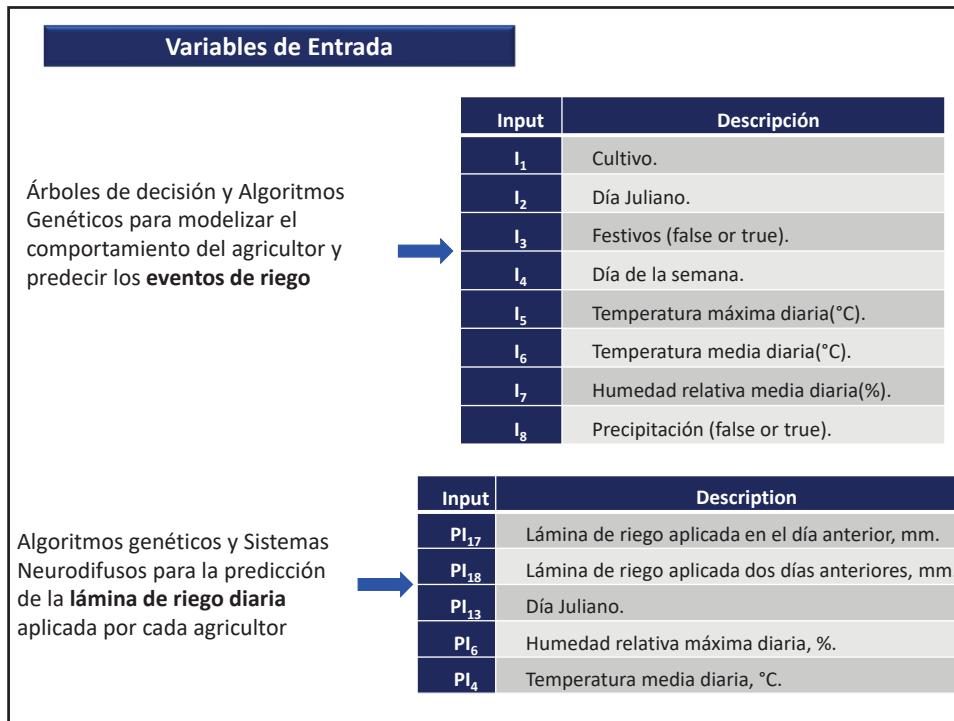


Caso de Estudio

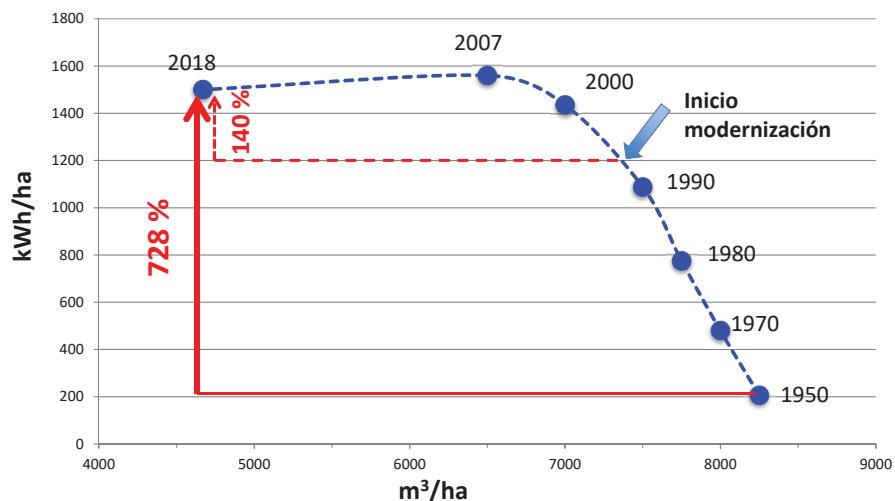
Comunidad de Regantes: Canal del Zújar. Sector II

The case study section details the irrigation system for the Canal del Zújar, Sector II. Key information includes:

- Localización: Suroeste de España
- Superficie regada: 2,691 ha
- Sistema de riego: - Goteo (Tomate y maíz)
- Inundación (arroz)
- Sistema de telemetría: consumo horario de agua a escala de hidrante
- Estación de riego: 2015
- Número de hidrantes: 649 → 627
- Conjuntos de entrenamiento/test: 80/20



La demanda de energía en el riego



Modernización de regadíos



Por término medio, las modernizaciones requieren una media de 1.5 kW/ha y un consumo medio de 1500 kWh/ha