

Proyecto Tech4EfficiencyEDIH

Sensores de campo para la eficiencia de riego y el control del olivar

Marina Corchado Sánchez Tecnóloga especialista en redes de sensores inalámbricos

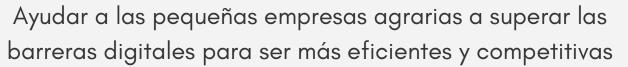














Equipo



















Barreras en la digitalización de las pequeñas empresas agrarias











Falta de formación

SUPERAR LAS BARRERAS

TRABAJO EN EQUIPO



DEMOCRATIZAR
LA AGRICULTURA
DIGITAL







La democratización del acceso a la agricultura digital debe apoyarse en las siguientes claves:



Conectividad en el campo



Bajo costo



Formación en tecnología digitales



Ser facilitada por cooperativas, asociaciones y empresas, ayuntamientos













The TECH4E project is financed by European Union under the Agreement – 101083667 of the Project "TECH4E.Tech4effiencyEDIH" regarding the Call:
DIGITAL-2021-EDIH-01 supported by the European Commission through the Digital Europe Program

TRANSFERENCIA

ASISTENCIAS TÉCNICAS

PILOTOS

CURSOS Y
TALLERES

REDES SENSORES

TENER INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

TOMAR DECISIONES EN TIEMPO REAL

MAYOR EFICIENCIA



VENTAJAS DE LORAWAN







BAJO COSTE



ESCALABLE



NO REQUIERE LICENCIA









Arquitectura de LoRaWAN



















Servidor The Thing Network

- Fundada en Ámsterdam por Wienke
 Giezeman(2015)
- Promovió la idea de una red LoRaWAN comunitaria
- "La red debe ser abierta, gratuita y accesible para todos."
- Gran expansión global: cuenta con miles de gateways comunitarios.

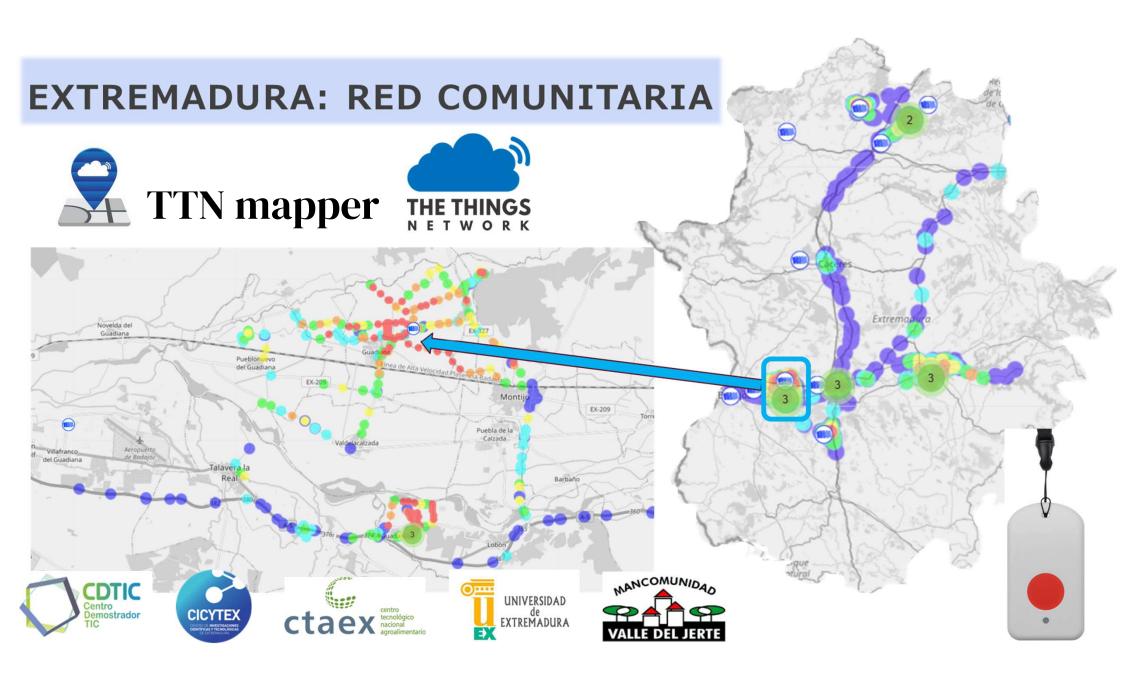












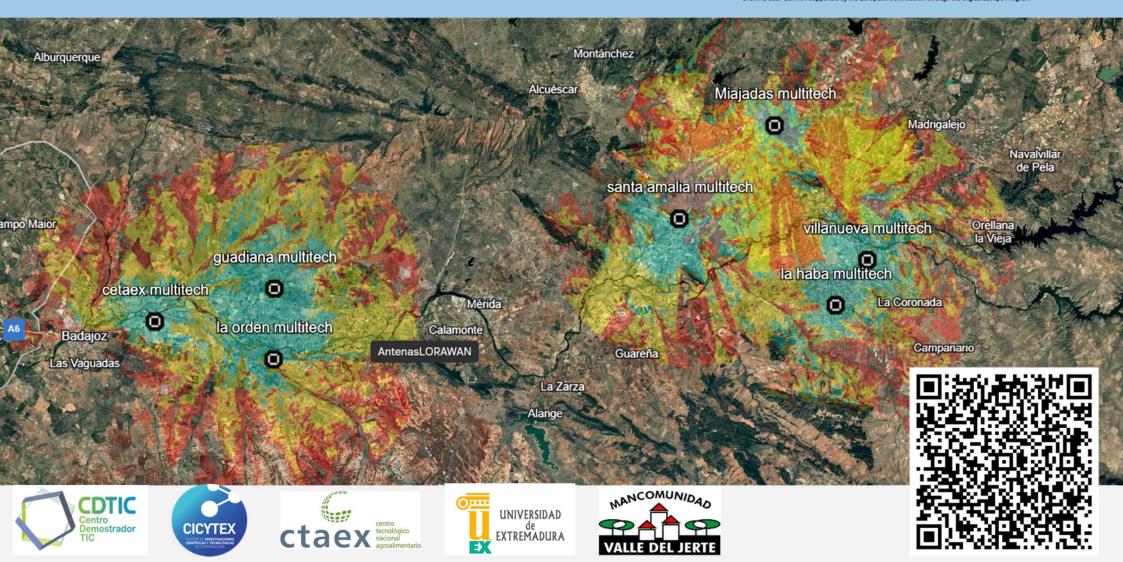
Gran Alcance







The TECH4E project is financed by European Union under the Agreement – 101083667 of the Project "TECH4E.Tech4effiencyEDIH" regarding the Call:



Primeras pruebas de nodos LoRaWAN en parcelas de Guadiana

KIT DE INICIO EN SENSORIZACIÓN PARA LA **EFICIENCIA DE RIEGO:**

- 2 SONDAS DE HUMEDAD
- UN CONTADOR DE FLUJO



350 EUROS

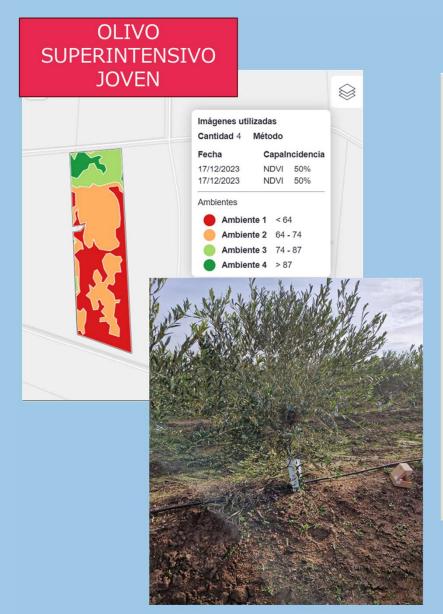


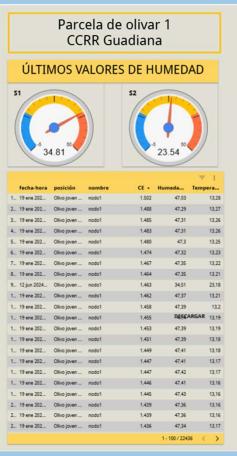


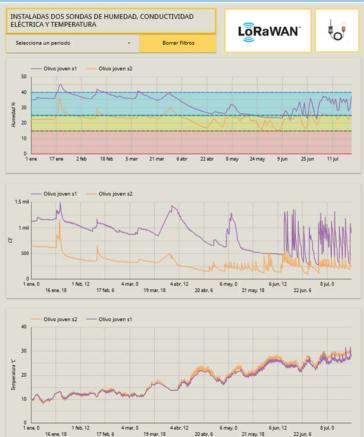








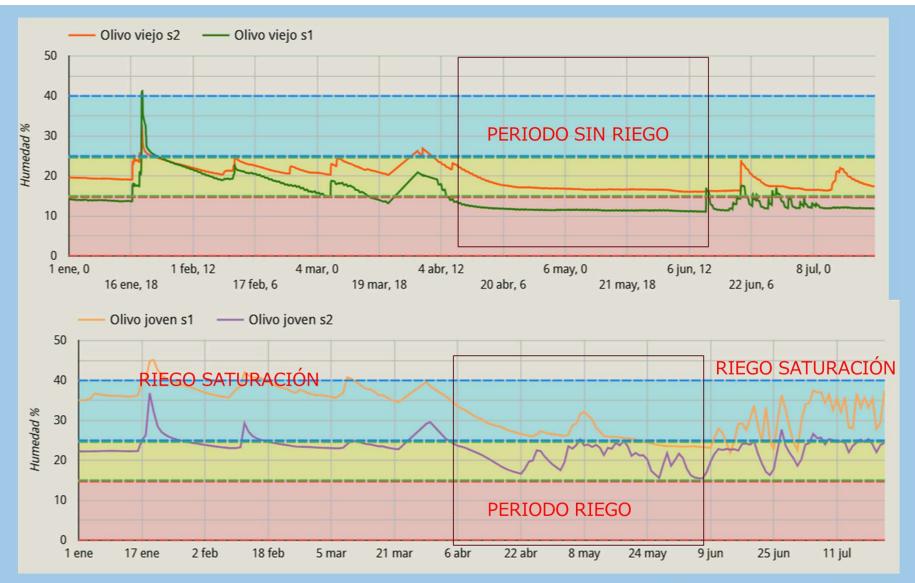




























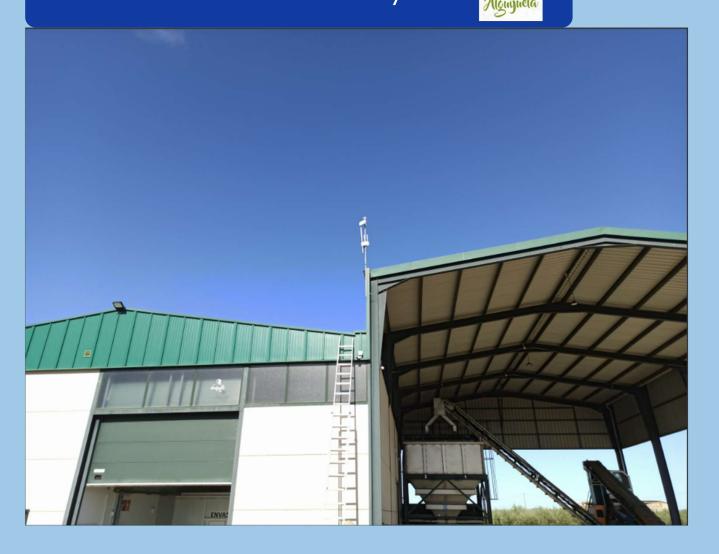
CICYTEX







The TECH4E project is financed by European Union under the Agreement – 101083667 of the Project "TECH4E.Tech4effiencyEDIH" regarding the Call: DIGITAL-2021-EDIH-01 supported by the European Commission through the Digital Europe Program















The TECH4E project is financed by European Union under the Agreement – 101083667 of the Project "TECH4E.Tech4effiencyEDIH" regarding the Call DIGITAL-2021-EDIH-01 supported by the European Commission through the Digital Europe Program

RIEGO

RIEGO ACUMULADO Selecciona un periodo

3.574,2 1.163

3,57

1,16

Cofinanciado por la Unión European

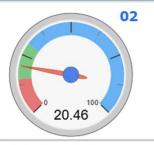
Cofinanciado por la Unión European

Coma a tanza. Comp tempea habas

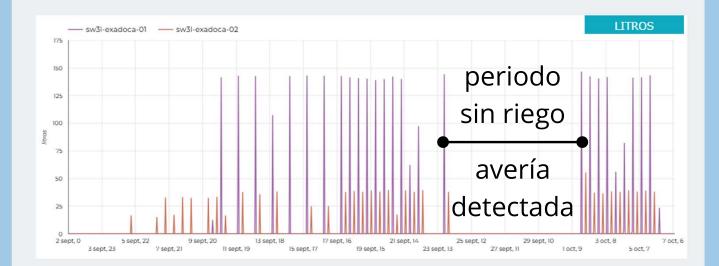
Coma a tanza. Comp tempea h













¿Tengo cobertura?



INICIO

CONÓCENOS

LINEAS DE TRABAJO

TRANSFERENCIA

COBERTURA LORAWAN

Mapa cobertura Interact



ENLACE

Cobertura LoRaWan Vegas Altas













Gateways de exterior



MultiTech Conduit Gateway LoRa LTE IP67 8 Canales

Precio: 1500-2000 euros

alcance 15-30 km



RAK7289 WisGate Edge Pro Precio: 550-650 euros alcance 15-20 km



Dragino DLOS8N Gateway LoRaWAN

Precio: 350-500 euros

alcance 5-10 km









Sensores para eficiencia de riego



SW3L-LB DRAGINO

CONTADOR DE FLUJO DN 15/20/25 SE PUEDE ADAPTAR A CONTADORES DE PULSOS PRECIO: 70 EUROS



SE01-LB DRAGINO

NODO DE HUMEDAD Tª Y CONDUCTIVIDAD DE SUELO

PRECIO: 130 EUROS



DRAGINO PS-LB-TG4-B

SENSOR DE PRESIÓN DE AIRE Y AGUA

PRECIO: 130 EUROS

Otros sensores de interés



DRAGINO LLMS01

SENSOR DE HUMEDAD DE HOJA Y TEMPERATURA

PRECIO: 130 EUROS



EM500 UDL MILESIGHT

SENSOR ULTRASÓNICO DE NIVEL

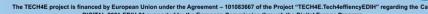
BALSAS / DEPOSITOS / POZOS

PRECIO: 500 EUROS









FORMACIÓN







Cofinanciado por la Unión Europea The TECH4E project is financed by European Union under the Agreement - 101083667 of the Project "TECH4E.Tech4effiencyEDIH" regarding the Call: DIGITAL-2021-EDIH-01 supported by the European Commission through the Digital Europe Program



Muchas Gracias



Marina Corchado Sánchez marina.corchado@juntaex.es







