

LIFE Triplet
 «Digitalización de un
 manejo eficiente de la
 fertirrigación para una
 agricultura sostenible»

LIFE22-CCA-ES-LIFE TRIPLET
 Proyecto 101113915

Participantes de LIFE Triplet

Coordinador
 Universidad Politécnica de Cartagena

MIEMBRO DE **eut+** EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

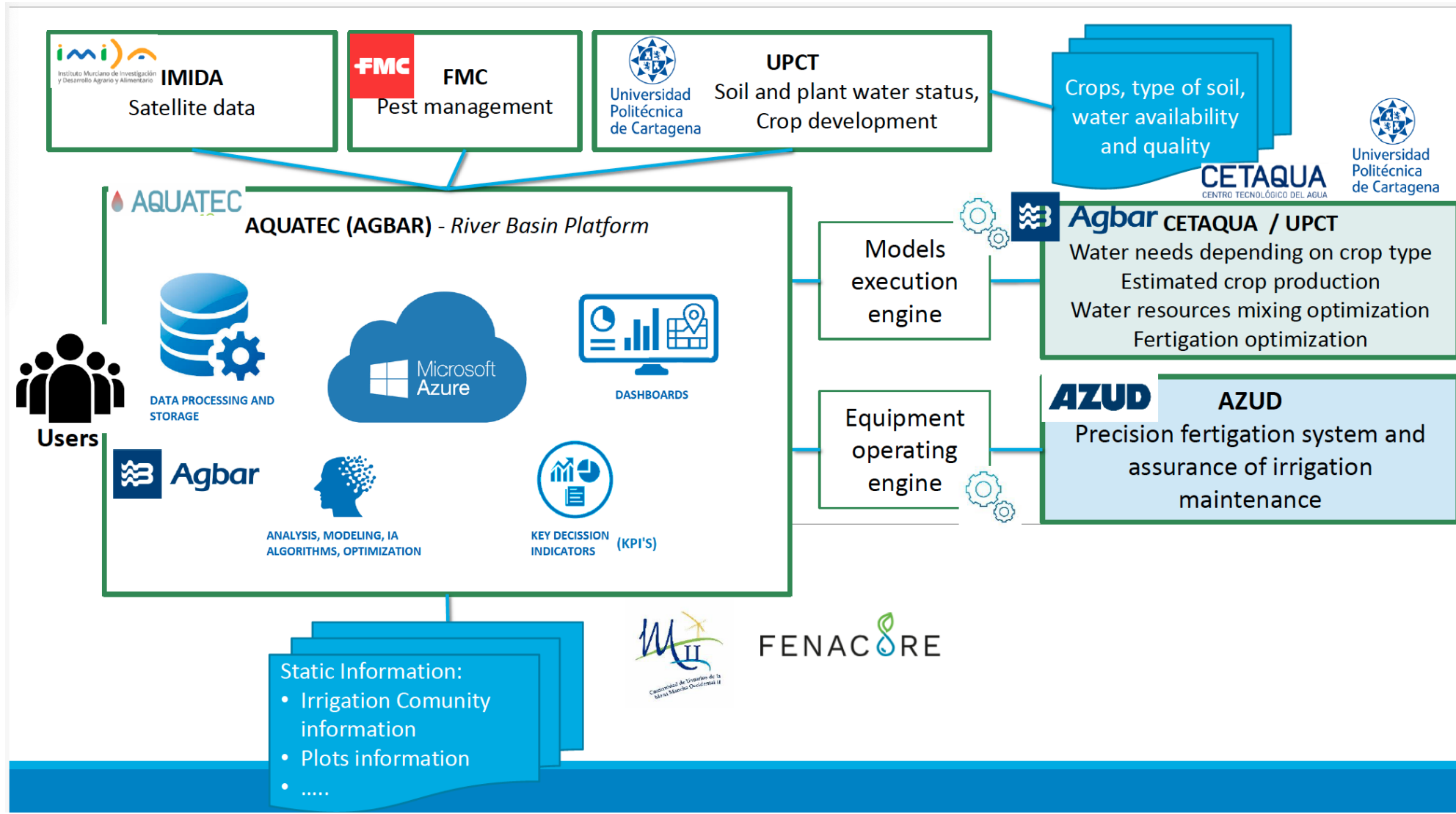
Socios participantes
 FENACORE
AZUD
 AQUATEC

Comunidades de Regantes
 Comunidad de Regantes Campo de Cartagena
 COMUNIDAD DE REGANTES DE PLIEGO
 COMUNIDAD DE REGANTES TRASVAJE TALO - SEGUIRA DE TOTANA
 PULPI
 ACEQUIA REAL DEL JÚCAR
 Comunidad de Usuarios de la Albuja Manchuela Occidental II
 MII
 SCRATS SINDICATO CENTRAL DE REGANTES DEL ACUEDUCTO TALO-SEGUIRA

Proyecto: TRIPLET

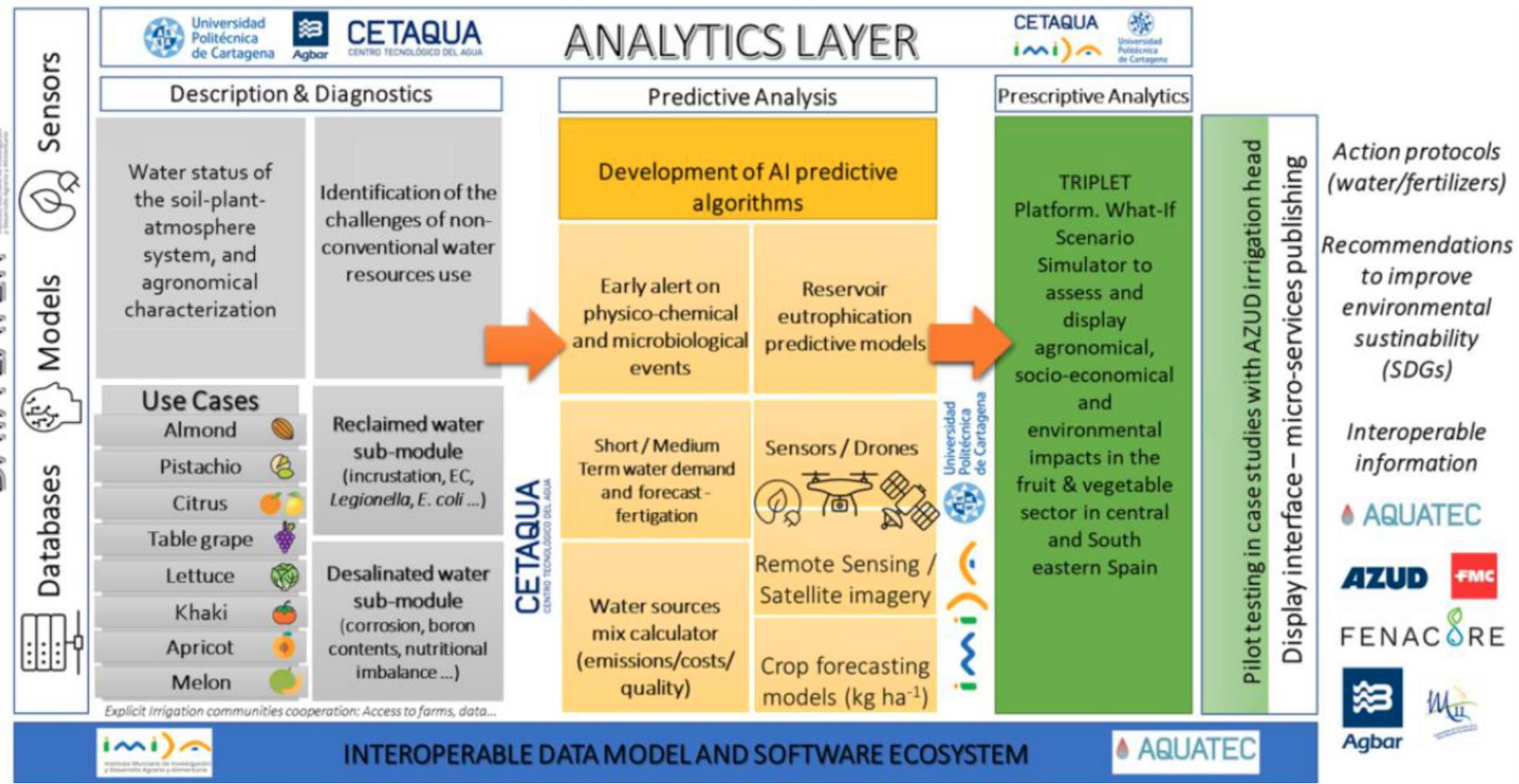
- Proyecto cofinanciado por el Programa LIFE+ (medio ambiente y clima)
- 7 socios participantes y 7 comunidades de regantes
- Definir estrategias de gestión sostenible para cultivos hortícolas y leñosos basadas en el uso del estado hídrico del suelo y las plantas
- Minimizar la huella hídrica de los cultivos, aumentar la eficiencia en el uso del agua y fertilizantes
- Evaluar el impacto de la fertirrigación sostenible en el crecimiento vegetativo y frutal, producción y calidad del rendimiento
- Implementar un sistema de riego automático alineado por modelos predictivos basados en técnicas estadísticas e Inteligencia Artificial, para regular el agua y nutrientes aplicados en el tratamiento de fertirrigación

Proyecto: TRIPLET



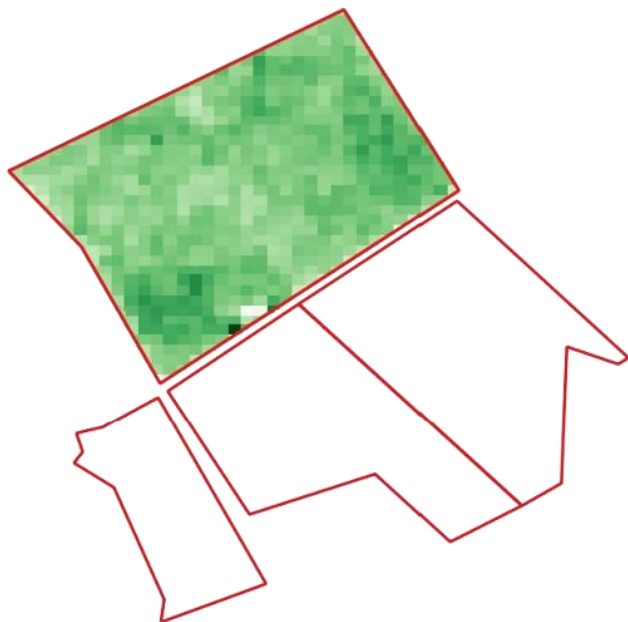
Proyecto: TRIPLET

LIFE Triplet: Digitalisation of efficient fertigation management for a sustainable agriculture



Proyecto: TRIPLET

- Datos geoespaciales del parcelario de estudio
- Datos satelitales para seguimiento de parcelas por teledetección
- Datos agroclimáticos ofrecidos por el SIAM
- Observaciones meteorológicas procedentes de AEMET y CHS
- Diferentes modelos de predicción meteorológica (AEMET Harmonie, ECMW FIFS y GFS)
- API autodocumentada, securizada y expuesta en Internet



```
Code    Details
200
Response body
{
  "organismo": "AEMET",
  "modelo": "HARMONIE-AROME",
  "parametro": "Temperatura",
  "unidad": "°C",
  "fecha_producto": "20260616T110000",
  "prediccion": [
    {
      "fecha": "20260616T070000",
      "valor_prediccion": 21
    },
    {
      "fecha": "20260616T080000",
      "valor_prediccion": 25
    },
    {
      "fecha": "20260616T090000",
      "valor_prediccion": 27
    },
    {
      "fecha": "20260616T100000",
      "valor_prediccion": 29
    },
    {
      "fecha": "20260616T110000",
      "valor_prediccion": 31
    }
  ]
}
```

API IMIDA TRIPLET ^{1.0}

[Base URL: /api/v1/triplet]
/api/v1/triplet/swagger.json

API REST para el acceso a datos generados por el IMIDA sobre el Proyecto TRIPLET

Authorize

- autentica** Autenticación
- parcelario** Parcelario
- teledeteccion** Seguimiento de parcelas por teledeteccion
- agroclimatologia** Datos Agroclimáticos
- meteoprediccion** Predicción Meteorológica
- meteorologia** Datos Meteorológicos
- Models**

DINAPSI SERVICIOS DIGITALES

Fertirrigación

MI ÁMBITO > UDA73. REGADÍOS REDOTADOS DEL TTS DE LA ZRT MULA Y PLIEGO > CR.015.PLIEGO > CR.015.PLIEGO.SECTOR 01.ANGULAS > **ALBARICOQUE 1 - PLIEGO**

Datos generales Meteorología Agronomía

Albaricoque 1 - Pliego

Información general

Código: SR015.001.30032A01... Superficie: 4,10 ha Cultivo: Albaricoque

Situación meteorológica - martes, 18 de febrero de 2025

9/15 Temperatura °C | 18/18 Viento km/h | 0,00 ml Precipitaciones

Próximos días	Mié	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar
Temperatura °C	9/17	9/19	9/15	9/17	7/15	7/17	7/19
Viento km/h	18/18	18/18	18/54	18/54	18/54	18/18	18/18
Precipitaciones	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml

DINAPSI SERVICIOS DIGITALES

Fertirrigación

MI ÁMBITO > UDA63. REGADÍOS MIXTOS SUBT., RESIDUALES Y DESALINIZADOS DEL ALTO GUADALENTÍN > ZONA REGABLE PULPI > **SECTOR A PULPI**

Datos generales

Sector A Pulpi

Información general

Código: SR101.001

Lectura de presión

Último dato 17 feb 2025

4,62 bar

Presión R16 Los Chorros

DINAPSI SERVICIOS DIGITALES

Fertirrigación

MI ÁMBITO > UDA73. REGADÍOS REDOTADOS DEL TTS DE LA ZRT MULA Y PLIEGO > CR.015.PLIEGO > CR.015.PLIEGO.SECTOR 01.ANGULAS > **ALBARICOQUE 1 - PLIEGO**

Datos generales Meteorología Agronomía

Situación meteorológica - martes, 18 de febrero de 2025

9/15 Temperatura °C | 18/18 Viento km/h | 0,00 ml Precipitaciones

Próximos días	Mié	Jue	Vie	Sab	Dom	Lun	Mar
Temperatura °C	9/17	9/19	9/15	9/17	7/15	7/17	7/19
Viento km/h	18/18	18/18	18/54	18/54	18/54	18/18	18/18
Precipitaciones	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml	0,00 ml

Agronomía

Mínimo potencial matricial

Último dato 30 dic 2024

-299,80 KPascal

Albaricoque 1 - Pliego

Datos proporcionados por Irriman

Nivel de agotamiento máximo del agua

Último dato 30 dic 2024

0,00 %

Albaricoque 1 - Pliego

Datos proporcionados por Irriman

Recomendación de riego

Próximos 7 días

--- riegos

