



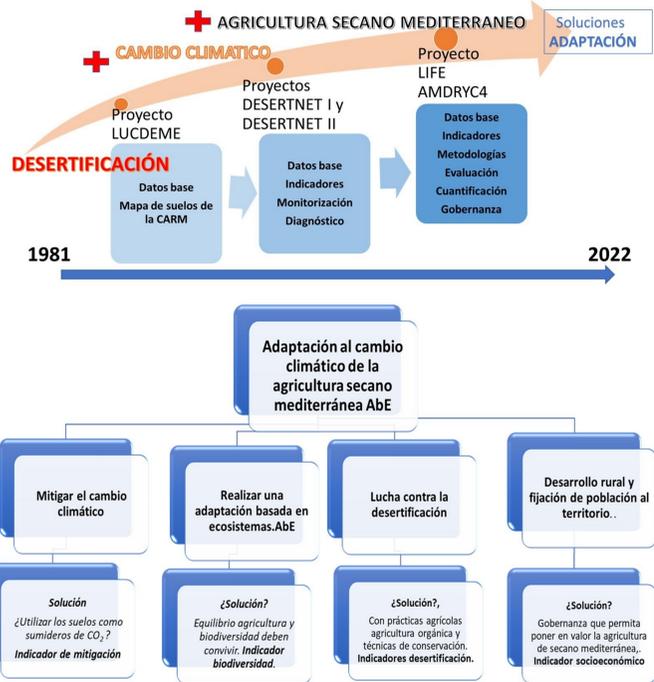
El proyecto AMDRYC4, una propuesta basada en la adaptación al cambio climático de los ecosistemas agrícolas mediterráneos de secano.

María José Martínez Sánchez¹, Carmen Perez Sirvent¹, Salvadora Martínez López¹, Lucía Belén Martínez Martínez¹, Imad El Jamaqui¹, Carmen García Frago², Esteban Jordan³.

¹Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología. Universidad de Murcia. ²Dirección General del Medio Natural, CARM. ³IDEN, Ingeniería del Entorno Natural, SL <http://lifeamdryc4.eu/>.

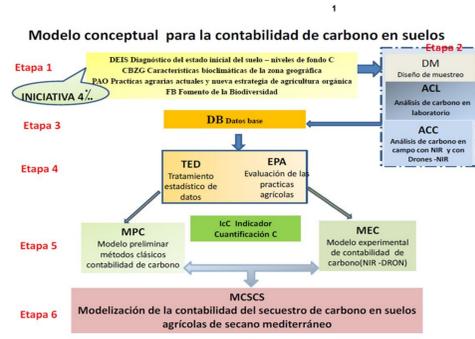
OBJETIVOS

- Aplicación sobre el terreno de medidas estratégicas de interés para la adaptación al cambio climático de la agricultura de secano en el ámbito mediterráneo.
- Desarrollo de metodologías e indicadores de seguimiento, monitorización y vigilancia, para evaluar las soluciones adaptativas basadas en la captación de carbono y la conservación suelos.
- Contribución al conocimiento práctico sobre soluciones adaptativas de interés, metodología para su desarrollo y análisis del coste/beneficio para su implantación en los sistemas agrarios de secano con escenarios futuros de cambio climático.
- Fomento del desarrollo sostenible, mediante la mejora de la resiliencia económica de los terrenos de secano, con el fin de favorecer la fijación de población, la economía circular y la generación de empleo rural.
- Contribución a la gobernanza para el desarrollo de documentos normativos e instrumentos financieros adaptados al problema del cambio climático.
- Informar, sensibilizar y formar a los actores involucrados en la sostenibilidad de los sistemas agrícolas de secano.



Aportaciones para la adaptación del Proyecto AMDRYC4

- **Prácticas agrícolas orgánicas.** Aportes de materia orgánica, abonado verde, y diferentes técnicas de arado
- **Gestión de residuos orgánicos.** Construcción de planta modelo de compostaje pequeña gestionado residuos de poda y residuos ganaderos, superando los objetivos del 4 por mil. Estrategia de economía circular de la materia orgánica de la Región de Murcia
- **Metodologías**

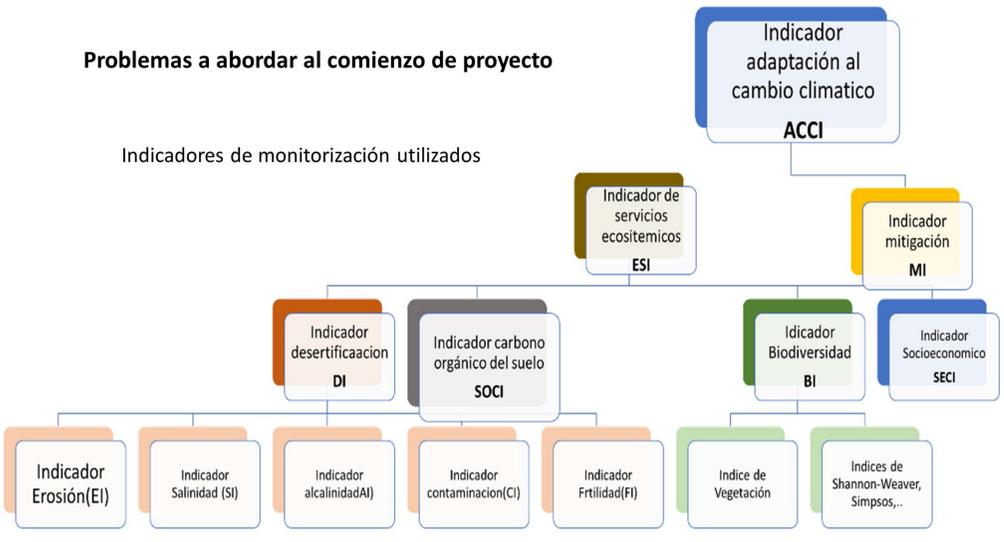


Aportaciones a la Mitigación que suministra el proyecto

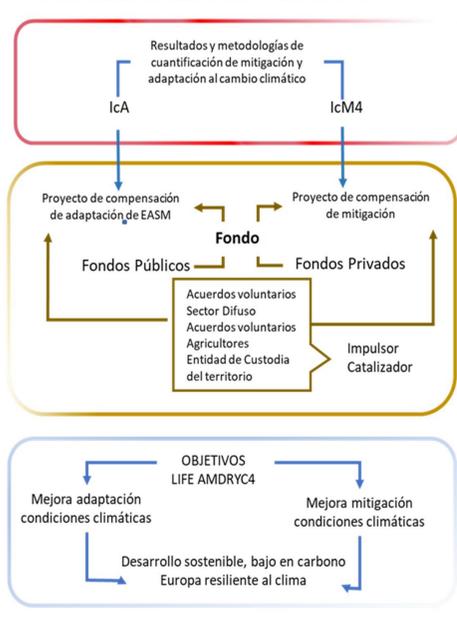


Problemas a abordar al comienzo de proyecto

Indicadores de monitorización utilizados



SOSTENIBILIDAD POST-PROYECTO



- ### Aportaciones a la gobernanza
- Se ha creado la **Entidad de custodia agraria por el clima**, con más de **80 fincas** de agricultores afiliados.
 - **Transferibilidad y replicabilidad**
 - En fase de redacción final **Estrategia de adaptación al cambio climático de la agricultura de secano**.
 - **Calculadora de inversiones para la adaptación y mitigación al cambio climático**. En discusión en las mesas sectoriales.
 - **Simulación de escenarios de adaptación en fincas agrícolas**. En ejecución final
 - **Firma de acuerdos voluntarios**, en ejecución

Conclusiones

El Proyecto LIFEAMDRYC4 que tiene de fecha de finalización diciembre de 2022, ha aportado BIG DATA, y una herramienta de cuantificación de los costes de Adaptación y Mitigación del cambio climático mediante técnicas y métodos validados y sostenibles, aplicados a la agricultura de secano mediterránea. Colabora en una mejor Gobernanza climática fomentando la implementación del proyecto mediante la acción catalizadora y de fomento de los acuerdos voluntarios para la puesta en marcha del mercado de carbono de la agricultura mediterránea con fondos del sector difuso privado, así como buscando y analizando nuevos fondos públicos. El resultado pretende ser una contribución a **Una Europa más resiliente al clima, más sostenible y más integrada**, que coincide con los Objetivos del Clima.

El proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de la Unión Europea en el marco del Grant Agreement LIFE16 CCA/ES/000123

