



“Crops for Better Soil”
Life 10 ENV ES 441



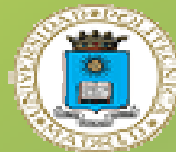
Participantes



Transati S.L.



Asociación Vida Sana



Universidad Politécnica de Madrid



Medusa Explorations B.V.



Transfer Latin Business Consultancy S.L.



Localización del proyecto



Planificación y acciones



Acción Nº	Descripción	Participantes
1	Selección de áreas rurales y agricultores	Transati, Transfer
2	Desarrollo del programa de formación para los agricultores	Vida Sana, Transfer, Transati
3	Análisis de suelos	UPM, Medusa, Transati
4	Programación de la plantación y fertilización	Transati, UPM, Vida Sana
5	Formación agricultores	Vida Sana, Transfer
6	Preparación de la tierra, fertilización, siembra, control de malezas y cosecha	Transati con los agricultores
7	Control técnico y monitoreo	UPM, Medusa, Transati, Transfer
8	Evaluación técnica final	UPM
9	Conclusiones y recomendaciones	Transfer, Transati
10	Difusión general	Vida Sana, UPM, Transfer
11	Difusión local	Transfer, Transati, Vida Sana
12	Diseminación obligatoria	Todos
13	Conexión con otros proyectos	Todos
14	Plan de comunicación After-LIFE	Transfer (con todos)
15	Gestión general del proyecto	Transfer
16	Gestión local del proyecto por Transati	Transati
17	Gestión local del proyecto UPM	UPM
18	Gestión local del proyecto Vida Sana	Vida Sana
19	Gestión local del proyecto Medusa	Medusa
20	Monitoreo y evaluación del proyecto	Transfer
21	Auditoría	Transfer



Antecedentes

Problemas actuales en la agricultura (ecológica) en secano:

- Degradación del suelo (erosión, pérdidas de fertilidad de suelos, contaminación de aguas, ...)
- Baja producción (en secano) de la agricultura ecológica
- Falta de rotación de cultivos
- Pérdida de cultivos tradicionales
- Cambios en la PAC: pérdida de confianza de los agricultores en la rentabilidad
- El creciente abandono de áreas semiáridas con suelos pobres y vulnerables



Objetivos

Este proyecto pretende demostrar, por metodologías específicas de rotación de cultivos, fertilización orgánica y reintroducción de cultivos tradicionales:

- Que la aplicación de prácticas agrícolas *orgánicas en cultivos de secano* pueda tener éxito
- Que se incrementa la fertilidad del suelo y al mismo tiempo el rendimiento de los cultivos
- Que se pueda ofrecer una solución viable, sin necesidad de riego, para frenar la degradación de las tierras
- Que se pueda mejorar el medioambiente y la salud al mismo tiempo que la perspectiva económica de los agricultores de forma sostenible.



Acciones

- Actuación en 4 CCAA (Castilla la Mancha, Castilla y León, Aragón, Navarra), en total 400 Ha con más de 20 agricultores
- Selección de áreas rurales y agricultores
- Desarrollo del programa de formación para los agricultores
- Análisis de suelos
- Programación de la plantación y fertilización
- Entrenamiento y formación para los agricultores
- Preparación de la tierra, fertilización, siembra, control de malezas y cosecha
- Control técnico y toma de datos

Resultados esperados



- **Mejorar la fertilidad del suelo**, una serie de indicadores de la calidad del suelo (NPK, capacidad de retención de agua, etc.) deberían demostrar las mejoras durante los años del proyecto.
- **Mejorar el rendimiento de las tierras**, en comparación con las áreas de secano que utilizan fertilizantes e insecticidas en las áreas.
- **Re-introducción de al menos 5 cultivos tradicionales**. Su re-introducción permitirá mejorar la calidad del suelo pero también, el desarrollo de nuevos nichos, responder a la demanda del mercado con productos orgánicos y saludables y ofrecer así a los agricultores alternativas para prácticas agricultura ecológica y sostenible.
- **Mejorar la calidad de vida en las áreas rurales**. Mejorar la situación social y económica actual y futura en los agricultores.



¿Que supone para el agricultor?

- Superficie entre 10 y 25 hectáreas cada uno
- Participación durante 5 años en el proyecto
- Participación a la formación de agricultura ecológica por parte de la Asociación Vida Sana
- Plan de cultivo, manejo y abono, de acuerdo con el equipo técnico del proyecto y con la aprobación del agricultor
- Asistencia continua por un agrónomo
- Compromiso de recompra de la cosecha por Transati y otras condiciones económicas a definir