

Nombre del proyecto: Resiliencia energética de los suelos mediante la captura de carbono y agua.

Entidad de acogida: Cooperativa Mas les Vinyes.

Entidad coordinadora: Servei Civil Internacional de Catalunya.

Inicio: 01/05/2023

Finalización: 01/11/2023

Descripción del proyecto:

El proyecto pretende, a través de una metodología no formal, desarrollar las habilidades y capacidades de las personas jóvenes que participan. Todo esto a través de la participación e implicación en una organización que tiene como objetivo vivir de forma sostenible con la naturaleza.

El proyecto, además, parte de la colaboración entre SCI Catalunya y Mas les Vinyes, asociaciones que comparten los valores de justicia ambiental, solidaridad y justicia global para promover la educación y participación como herramientas para transmitir una forma de vida sostenible en un contexto de preocupación alarmante delante el cambio climático.

El proyecto se basa en la acogida en la Cooperativa Mas Les Vinyes, de 4 personas voluntarias durante 6 meses. La cooperativa es una entidad sin ánimo de lucro que nació con el objetivo de crear un sistema que permitiera llevar a cabo una forma de vivir más sostenible y respetuosa con la naturaleza. Con esta finalidad, la cooperativa es un espacio formativo y demostrativo como sistema ecológico y regenerativo. Esta es gestionada siguiendo los principios de la permacultura para el diseño global de asentamientos humanos y los valores de solidaridad, reparto equitativo de los beneficios, resiliencia y regeneración de espacios y suelos.

La cooperativa Mas Les Vinyes propone un programa de aprendizaje, estudio y acción de mejora de los suelos mediante una agricultura de captura de carbono y agua. El objetivo es diseñar y gestionar distintas estrategias que permitan producir comida al mismo tiempo que hidratamos los suelos y evitamos el avance de la desertización de algunas

zonas de la Península. Para ello pondremos a disposición distintas herramientas como las cubiertas vegetales, residuos urbanos, microbiología, gestión de animales, sucesiones vegetales y árboles frutales y madereros para evidenciar qué estrategias son más efectivas.

Los resultados serán útiles para poder documentar, publicar y aplicarlos en el diseño de granjas y explotaciones agrícolas de la Península Ibérica, así como proyectos de climas semiáridos de pluviometría errática.

Más concretamente, las actividades serán las siguientes:

- Análisis de la calidad de los suelos y control de la evolución;
- Gestión de las cubiertas vegetales para incrementar la estructura y capacidad de retención hídrica del suelo;
- Planificación y gestión de huertos biointensivos sin labrado y sin fertilizantes de síntesis química;
- Aprender y gestionar el ganado omnívoro para que tenga un impacto de regeneración del suelo;
- Aprender y gestionar el ganado herbívoro para que tenga un impacto de regeneración del suelo y los bosques;
- Transformar los residuos madereros del bosque en insumos beneficiosos para la microbiología, productos tales como el biochar o el brf;
- Introducción de especies de apoyo en plantaciones de frutales para el beneficio de la calidad de la fruta y proporcione beneficios ambientales;
- Diseño y construcción de sistemas de transformación de alimentos con energía solar;
- Transformación de residuos urbanos mediante la acción de diferentes insectos y microbiología.

A través de este proyecto queremos:

1. Capacitar a la persona voluntaria para que al finalizar la estancia pueda desarrollar su propio proyecto;
2. Empoderar a las voluntarias para hacer su crecimiento personal y que tengan confianza en sus capacidades;
3. Dar valor a las cualidades individuales para el trabajo en grupo;
4. Crear sinergias entre otros proyectos y las personas voluntarias para que en un futuro ellas tengan una red de contactos sólida para desarrollar su proyecto;
5. Conocer conceptos de análisis de suelos;
6. Profundizar en la agricultura regenerativa;
7. Obtener nuevas herramientas para cambiar la mirada entorno a la relación con la naturaleza y en relación a las múltiples posibilidades para cubrir sus necesidades;
8. Comprender otra cultura. Las personas voluntarias participarán de la vida en comunidad, así como de la vida social en el pueblo.