



Descripción del Proyecto

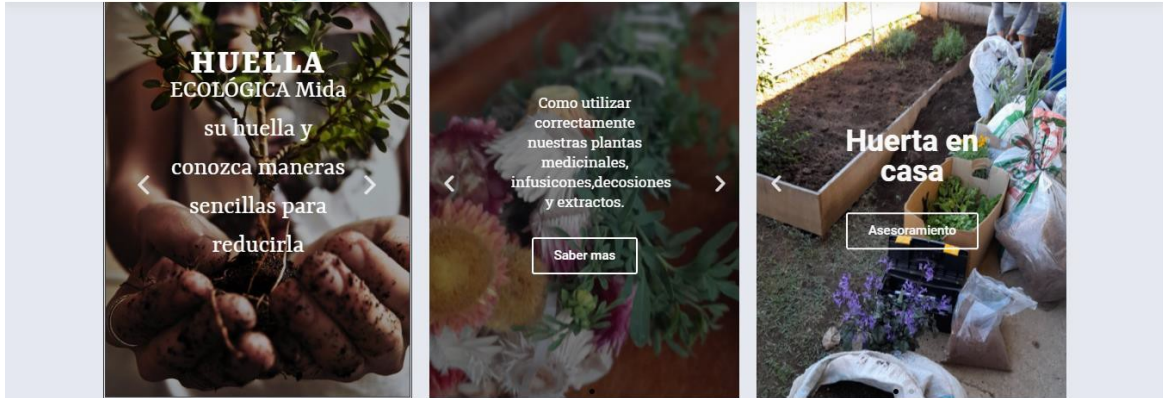
El Proyecto MEPPA consiste en un modelo replicable, educativo y productivo de agricultura ancestral en medios periurbanos. El modelo está orientado en la promoción de la seguridad alimentaria y económica de la población costarricense. MEPPA fomenta la producción de hortalizas y frutales de manera orgánica y sostenible. Asimismo, el proyecto propone distintas metodologías para lograr una producción en plena armonía con la naturaleza. La virtualidad es también un complemento de MEPPA, ya que existe una plataforma de esta índole que consiste en una red de productores, emprendedores y estudiantes que comparten de manera solidaria su trayectoria e información relacionada a la agricultura; además de contener cursos para la aplicación de los métodos mencionados, dando origen a una integración de principios sociales, ambientales, culturales, ancestrales y espirituales en una simbiosis colectiva.

Importancia del Proyecto

MEPPA es importante porque brinda las herramientas para que cualquier persona pueda responsabilizarse de su propia seguridad alimentaria y económica, sin afectar negativamente a los ecosistemas. Por lo que también propone metodologías agroecológicas para la producción de alimentos, o bien, distintos valores agregados. Con esto se reduce la producción y, por lo tanto, el impacto que tiene la agricultura convencional basada en el monocultivo y el mal uso de los agroquímicos.

Este modelo también apoya a los productores y emprendimientos nacionales, pues brinda publicidad gratuita y la posibilidad de ser parte de una red solidaria en la cual pueden compartir y recibir información de contactos y metodologías basadas en modos de vida sostenibles.

A continuación, se presentan fotos del Proyecto



Enfrentar El Cambio Climático Con Sistemas Agroforestales

Los sistemas agroforestales son una estrategia importante para la adaptación de los productores a los efectos del cambio climático que está afectando las producciones agropecuarias, al igual la resiliencia de los productores y la de los cultivos es importante para la adaptación y recuperación de los sistemas productivos.

El clima es uno de los factores determinantes para la producción y la productividad agrícola, sin embargo, en los últimos años el clima global se ha visto alterado como resultado de las altas concentraciones de gases efecto invernadero provocando una desestabilización en la producción de alimentos y por consiguiente de las cosechas, generando vulnerabilidad por el estado de los recursos naturales y de tal forma limitando las capacidades de adaptación.

Como respuesta se busca que exista una fuerte conexión entre la biodiversidad de los sistemas agrícolas y la resiliencia, ya que mientras más diversos sean los sistemas, estos tienden a ser más estables, promoviendo una mayor capacidad de autorregulación; para ello la implementación de

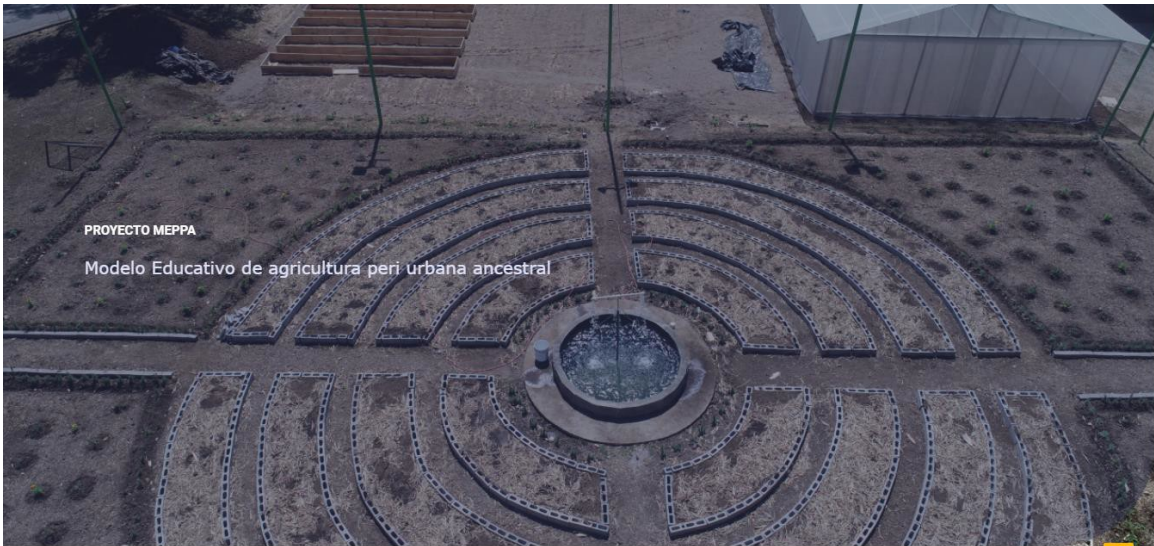
manejo de especies leñosas con cultivos agrícolas o pecuarios bajo un arreglo espacial cumpliendo un rol fundamental en el abastecimiento de productos e importantes servicios direccionados a la conservación de suelos, aumento de la fertilidad, recuperación de tierras degradadas, control de malezas, permite una diversificación específica y genética, mayor interacción biológica entre los componentes de la biodiversidad al promover procesos y servicios ecológicos claves y un factor determinante es la sombra ofrecida por las especies forestales lo que permite la generación de un microclima similar al del sotobosque, este microclima está caracterizado por la regulación de la temperatura generando que los cultivos estén en su ambiente óptimo evadiendo el incremento de temperatura a consecuencia del cambio climático, además aumenta los niveles de producción al contar un mejor cobertura del suelo y por consiguiente tiene una repercusión en la regulación hidrológica a nivel de microcuencas ayudando a mitigar las consecuencias del cambio climático de los ecosistemas locales.





PROYECTO MEPPA

Modelo Educativo de agricultura peri urbana ancestral



PROYECTO MEPPA

Modelo Educativo de agricultura peri urbana ancestral

