

PRINCIPALES CULTIVOS A SER ZONIFICADOS

Se van a zonificar los principales cultivos presentes en los cantones seleccionados en este proyecto, a saber: café, caña de azúcar, pastos, papa, cebolla, zanahoria, repollo, naranja, mandarina, acerola, aguacate, mora.



VENTAJAS DE LA ZONIFICACIÓN

- El agricultor tendría alternativas de uso con riesgos previstos al conocer las limitantes de sus sistemas de uso de la tierra, mejorando la productividad y competitividad de estos.
- La aplicación de la ZAE y el modelo de adaptación al cambio climático son herramientas que permitirán a los productores, técnicos, investigadores, extensionistas, organizaciones, gobiernos locales, tomar decisiones para la sostenibilidad y resiliencia de los sistemas de producción, así como el manejo del recurso hídrico y la conservación de los suelos.
- La información agroecológica generada por este proyecto permitirá gestionar el riesgo al cambio climático para disminuir la vulnerabilidad, así como promover la resiliencia de los sistemas, la conservación de los recursos naturales y evitar la degradación de las tierras.
- La zonificación agroecológica conlleva procesos participativos involucrando a las comunidades en su proceso de desarrollo, así como en la planificación de sus territorios.
- El proyecto promoverá las tecnologías bajas en carbono que permitan a los cultivos y los sistemas de producción la adaptación al cambio climático, dejando capacidad instalada en las comunidades.

RESULTADOS ESPERADOS POR OBJETIVO

Objetivo 1	Una cartografía digital de ZAE que incluye: mapas de taxonomía de suelos, de capacidad de uso de las tierras, de fertilidad de suelos y de aptitud de los cultivos, comprobada en terreno e implementada con los productores de las regiones estudiadas (Naranjo, Pacayas, Dota, Puriscal). Publicados en el portal del SNIT-IGN.
	Vitrinas tecnológicas establecidas en Naranjo, Puriscal, Dota y Pacayas como mecanismos de validación y capacitación de las prácticas agroconservacionistas acordes a la zonificación desarrollada.
Objetivo 2	Técnicos y productores capacitados en el uso y aplicación de la herramienta ZAE y opciones tecnológicas para la adaptación al cambio climático.
	Opciones tecnológicas para la adaptación al cambio climático disponibles en la Plataforma PLATICAR del INTA (www.platicar.go.cr)
	Manual ZAE por cantón con la zonificación para los cultivos de café, hortalizas, frutales y caña.
Objetivo 3	Manual de opciones tecnológicas para adaptación al cambio climático
	Comunidad de práctica de cambio climático conformada y dinamizada.
	Personas de las comunidades de los cantones seleccionados sensibilizadas e informadas sobre cambio climático.



PROYECTO

Desarrollo de capacidades en **técnicos y productores** de la **Región Central** de **Costa Rica** en la implementación de una herramienta práctica para la zonificación agroecológica (**ZAE**) y escenarios para la adaptación al cambio climático.

Proyecto ejecutado con el aporte del Fondo de Adaptación



Póngase en contacto con nosotros

Teléfono:

[+506] 2278-0582 y [+506] 2231-3991

Correo electrónico:

arosales@inta.go.cr / lramirez@inta.go.cr

Web:

www.inta.go.cr / www.platicar.go.cr

El cambio climático está alterando los patrones de fenología de los cultivos y sus rendimientos, para lo cual la zonificación de cultivos con adaptabilidad al cambio climático, es una herramienta de vital importancia a considerar en la planificación e implementación de los sistemas productivos.

En este marco, el Proyecto ZAE promueve el desarrollo de capacidades en adaptación al cambio climático en técnicos y productores de la Región Central de Costa Rica, mediante la implementación de una herramienta práctica para la zonificación agroecológica, y escenarios para la adaptación

al cambio climático. Además la implementación de tecnologías en pequeños productores, utilizando vitrinas tecnológicas para la capacitación de técnicos y productores, como agentes de cambio en las comunidades de seis cantones de la Región Central del país.

Se desarrollará una zonificación agroecológica para doce cultivos en la Región Central, sobre la base de mapas a escala 1:50 000, de manera que el agricultor cuente con alternativas de uso del suelo, con riesgos previstos al conocer las limitantes de sus sistemas de uso de la tierra.



OBJETIVOS DEL PROYECTO

GENERAL

Desarrollar la Zonificación Agroecológica como una herramienta de adaptación al cambio climático y desarrollar capacidades en técnicos y productores para su validación e implementación en apoyo a la toma de decisiones para mejorar los sistemas de producción.

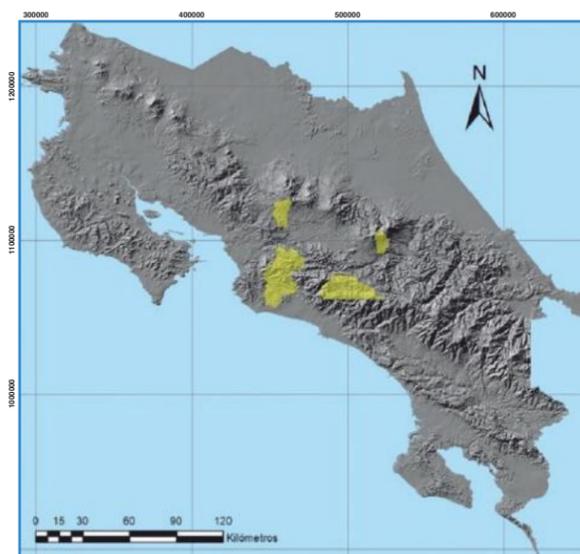
ESPECÍFICOS

- Establecer una plataforma para la actualización y elaboración de escenarios de zonificación, de acuerdo a las prácticas agroconservacionistas a implementar los cambios climáticos que puedan ocurrir de forma natural o a la misma degradación o recuperación de las tierras del sitio de interés.
- Desarrollar capacidades en técnicos y productores en opciones tecnológicas de adaptación al cambio climático acordes a la ZAE, por medio de procesos de gestión de conocimiento.
- Desarrollar agentes de cambio en las comunidades beneficiarias sobre los alcances del cambio climático y las medidas de adaptación.

¿DONDE SE VA A DESARROLLAR?

Se va a desarrollar en la Región Central como un proyecto piloto, específicamente en los cantones de Naranjo, Puriscal, Alvarado (Pacayas), Leon Cortés y la parte norte de los cantones de Dota y Tarrazú.

PROYECTO DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



Leyenda

Área de estudio del Proyecto ZAE

Incluye: Cantones de Alvarado, Naranjo, Puriscal, y zona norte de cantones de Dota y Tarrazú y el cantón de León Cortés completo.

DEM (Hillshade)

Alto: 254
Bajo: 0

Información de referencia

Proyección geográfica: CRTM 05
Datum: GCS WGS 84
Modelo de elevación digital
30 metros/pixel
Realizado por:
Ing. Albán Rosales Ibarra.
Abril de 2016

1 cm = 20 km

¿PORQUÉ HACER ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA (ZAE)?

Actualmente el país no dispone de una zonificación agropecuaria actualizada, ya que la última se elaboró por la Dirección de Investigaciones Agrícolas del MAG, en los años 80's, a escala 1:200.000, la cual es limitada y no permitiendo focalizar acciones de adaptación en sistemas productivos.

La zonificación agroecológica consiste en la identificación de áreas relativamente homogéneas, con base en su caracterización con respecto a factores físicos (clima, suelo, formas de la tierra) y biológicos (potencial fitogenético de

los cultivos de interés) en relación a su potencial de uso sustentable de la tierra y de los cultivos.

Su finalidad es mejorar el ordenamiento de la producción, utilizando procedimientos cualitativos y cuantitativos adaptados a la problemática de la zona, que permitan potenciar el desarrollo de actividades agrícolas a nivel regional y local, para promover la competitividad en los sistemas productivos según áreas de aptitud. Busca además disminuir la vulnerabilidad de los sistemas productivos y de los cultivos agropecuarios para una mejor gestión de los riesgos.

