



Actividades agropecuarias en suelos amenazados por degradación y sequía.

Este proyecto busca contribuir al fortalecimiento de la base agrotecnológica de los sistemas productivos y a la sostenibilidad de la producción mediante la recuperación de suelos de áreas degradadas, en beneficio de la sociedad panameña.



Finalidad y Propósito del Proyecto

La iniciativa implementada

El proyecto busca crear conciencia de la necesidad de recuperar las propiedades de los suelos en áreas degradadas y secas, ya sea mediante la adopción de buenas prácticas agrícolas, aplicación de abonos orgánicos, manejo eficiente de la fertilización, uso del suelo de acuerdo con su vocación natural, apoyo con información base para tomadores de decisiones con el fin de mejorar su productividad y sostenibilidad de la

actividad agropecuaria. Contribuir al fortalecimiento de la base agrotecnológica de los sistemas productivos y a la sostenibilidad de la producción mediante la recuperación de suelos de áreas degradadas, en beneficio de la sociedad panameña. Será parte importante la capacitación de grupos organizados de medianos y pequeños productores.

Actividades de Investigación

Producto esperado

- Determinar diversidad biológica, suelos cuencas ríos Parita y Santa María según uso
- Determinar riesgo ambiental de metales pesados, suelos uso agropecuario, cuenca del río Santa María
- Determinar índice de degradación suelos, cuencas ríos Parita y Santa María
- Determinar curvas de absorción de nutrientes en nuevas variedades arroz bajo secano
- Generación de tecnologías mitigar efectos de la erosión suelos degradados del Arco Seco
- Creación de web sistema nacional de información de suelos (SINISPA)
- Influencia sistema silvopastoril sobre recuperación de

- propiedades suelos degradados, sabana veraguense
- Evaluar sostenibilidad de practicas agropecuarias aplicando la metodología MESMIS
- Efecto de aplicación de enmiendas orgánicas sobre contenido de carbono, suelos degradados y el cultivo de maíz
- Desarrollar mapa, contenido de carbono orgánico, suelos degradados, cuencas ríos Parita y Santa María
- Determinar factor de conversión materia orgánica/carbono orgánico en suelos de Panamá
- Desarrollo de capacidades sobre manejo sostenible de suelos tropicales



Panamá

Actividades

Desarrollo de la página del Sistema Nacional de Información de Suelos.

Cálculo de curva de producción de biomasa para variedades de arroz IDIAP FL 069-18 y de IDIAP FL 148-18.

Seminarios y talleres presenciales

Gráfica de precipitaciones registradas en la zona de ensayos de la subcuenca del río Estivana

Seminarios y charlas Virtuales

8 Capacitaciones presenciales

10 Capacitaciones virtuales

1066 Personas capacitadas

3 Tesistas colaborando

MÁS INFO



Resultados