

Informe Anual de Proyecto - 2022

Evaluación de la sostenibilidad de las prácticas agropecuarias en sistemas de producción de la sabana veragüense y arco seco.

Código: A.03.11.7

Lourdes Córdoba De G. ¹, José Villarreal ², Daysi Centella ³

Introducción

Se ha considerado que el 27% de las tierras del territorio nacional son afectadas por procesos de degradación debido a cambios en el uso de los suelos entre otros. (Fuente ANAM). Solo el 25% de los suelos panameños tienen vocación agrícola y utilizamos aproximadamente un 37% un poco más de lo señalado, lo que está provocando el uso de inadecuadas prácticas productivas. El buen manejo del suelo es clave para el desarrollo agrícola, es importante conocerlo y conservarlo de manera adecuada para aprovechar este capital natural que es esencial para la producción agrícola y para adquirir la seguridad alimentaria. El proyecto de investigación- innovación para la sostenibilidad de actividades agropecuarias en suelos amenazados por degradación y sequía está generando productos tecnológicos que requieren ser difundidos mediante diversos métodos de extensión con el objetivo de sensibilizar y fortalecer las capacidades técnicas en los agentes de extensión en el manejo sostenible de los suelos.


Materiales y Métodos

Con el objetivo de realizar la actividad, desarrollamos una estrategia metodológica que nos permitiera realizar inicialmente la encuesta en fincas de productores de diversas áreas del Arco seco principalmente en distrito de Calobre. Después de ser identificadas y en base a las actividades del proyecto se realizaron reuniones con técnicos encargados de las agencias del MIDA de San Francisco y Calobre para incorporar capacitaciones que tiendan a sensibilizar a técnicos sobre las prácticas agropecuarias que tiendan a conservar sus suelos en sus sistemas de producción.

Resultados y Discusión

Se amplió y mejoró la capacidad técnica y la experiencia de los técnicos y extensionistas del sector promoviendo el desarrollo de sus capacidades en información para el manejo sostenible de los suelos. Actividades de difusión: Seminario Virtual sobre “Manejo Eficiente de Fertilizantes” con el objetivo de presentar avances recientes para el manejo eficiente de fertilizantes en cultivos y que corresponden a sistemas innovadores en el manejo eficiente de la fertilización de cultivos, que se vienen implementando en varios países del mundo como alternativa a la fertilización convencional.

Capacitaciones realizadas

Fecha	Tema	Expositor	Participantes
26 de enero de 2022	Propiedades de los suelos en Panamá, análisis de suelo y enclavamiento de suelos agrícolas	José Villarreal - IDIAP	Técnicos extensionistas de instituciones relacionadas al sector agropecuario-
	Requisitos para vender cal agrícola	Luz González Abrego- CONAPREP	
	Nano fertilizantes foliares	Erick Letona/Semillas Agrinca	
	Retención de agua y fertilizantes	Michael moreno	
	Fertilizantes foliares	Freddy Piedra/BioControl	
	Microorganismos y fertilizantes orgánicos	Victor Chedraui/Guanómeros	

¹Ing. Agrónomo ²p.HD IDIAP, ³Lic., CIA de Divisa, Panamá

	Uso de la fertilización Orgánica en el mejoramiento nutricional del cultivo del Cacao	Jhon Villaláz - IDIAP	
	Bokachi mejorado	Demetrío Díaz/Aboquete	
22 de septiembre de 2022	Determinación del riesgo ambiental de metales pesados en suelo de uso agropecuario dentro de la cuenca del Río Santa María	Adolfo Santos	10 estudiantes de la Universidad Tecnológica de la provincia de Veraguas