



INSTITUTO DOMINICANO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IDIAF)

CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

Proyecto: Utilización de RPAS (*Remotely Piloted Aircraft Systems*) para el mapeo de nutrientes en el cultivo de arroz en República Dominicana

Tipo de Proyecto: Investigación

Coordinadora: Glenny López

Supervisor: Julio Morrobel

Objetivo	Responsables	2022				2023			
		Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.	Enero/ Marzo	Abril/ Junio	Julio/ Sept.	Octubre/ Dic.
Realizar un estudio de línea base del manejo actual del cultivo y sus componentes sobre las prácticas agrícolas implementadas en el cultivo en las zonas de estudio	G. López, C. Vargas , C. Gómez, L. Sánchez, E. Avilés.	X							
Analizar y procesar imágenes multiespectrales de alta resolución provenientes de la aplicación de RPAS en distintas etapas fenológicas, como herramienta de monitoreo del cultivo	C. Vargas, G. López, C. Gómez , L. Sánchez, E. Avilés.		X	X					
Determinar la relación entre las respuestas multiespectrales a la fertilización NPK en el cultivo del arroz en diferentes estados fenológicos	G. López , E. Avilés, L. Sánchez, C. Gómez, C. Vargas.			X	X				
Analizar y validar algoritmos de inteligencia artificial para cuantificar los nutrientes NPK en el cultivo del arroz en diferentes estados fenológicos	C. Gómez, G. López , E. Avilés, L. Sánchez, C. Vargas.				X	X			
Analizar y validar algoritmos de inteligencia artificial para estimar productividad en el cultivo del arroz en diferentes estados fenológicos	L. Sánchez G. López, E. Avilés, C. Gómez , C. Vargas.						X	X	
Determinar la factibilidad técnico-económica del uso de RPAS para monitoreo de nutrientes en el cultivo de arroz	G. López, L. Sánchez, E. Avilés , C. Gómez, C. Vargas.							X	X
Capacitar a productores, técnicos y afines sobre el uso de RPAS para monitoreo de nutrientes en el cultivo de arroz	G. López, C. Vargas, C. Gómez, L. Sánchez , E. Avilés.								X