

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ			A-GA	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA			A-GA-F08	
				Versión:	3.0
				Fecha:	02-012024
NIT: 900796592-9	INFORMES		Página 1 de 2		

FUTURO AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE COLOMBIA EN NUESTRAS MANOS SAS –
FUTURAGROPEC.
**TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO EN CULTIVOS DE
LIMÓN TAHITÍ ESTABLECIDOS Y EN PRODUCCION**

1. Introducción

En el marco de las actividades de acompañamiento y fortalecimiento técnico dirigidas a productores de limón Tahití en etapa de producción, se realizó una jornada de toma de muestras de suelo con el propósito de obtener información representativa de las condiciones fisicoquímicas de los lotes cultivados.

Los productores beneficiarios se encuentran vinculados al proyecto de Agroindustria, iniciativa orientada al fortalecimiento de los sistemas productivos mediante la implementación de estrategias que permitan mejorar la productividad, sostenibilidad y rentabilidad de los cultivos. En este contexto, el análisis de suelo constituye una herramienta indispensable para conocer el estado de fertilidad de cada predio y establecer criterios técnicos para su manejo.

La información obtenida a partir de los análisis de laboratorio permitirá formular planes integrados de fertilización acordes con las necesidades nutricionales del cultivo y las características particulares de cada lote, optimizando el uso de insumos y contribuyendo al cumplimiento de los objetivos establecidos dentro del proyecto.

El procedimiento de muestreo fue ejecutado bajo criterios técnicos que garantizan la representatividad de las muestras recolectadas y la confiabilidad de los resultados que posteriormente servirán como base para la toma de decisiones agronómicas.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ			A-GA	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA			A-GA-F08	
				Versión:	3.0
NIT: 900796592-9	INFORMES			Fecha:	02-012024
Página 1 de 2					

2. Objetivos

Objetivo general:

Realizar la toma técnica de muestras de suelo en predios productores de limón Tahití en etapa de producción, vinculados al proyecto de Agroindustria, con el fin de obtener información que permita la elaboración de planes integrados de fertilización y el fortalecimiento de la productividad de los cultivos.

Objetivos específicos:

- Identificar áreas homogéneas dentro de los lotes cultivados con limón Tahití.
- Aplicar procedimientos técnicos adecuados para el muestreo de suelo.
- Recolectar submuestras representativas en diferentes puntos del terreno.
- Garantizar el correcto manejo, homogenización, almacenamiento y rotulación de las muestras.
- Disponer de material apto para su posterior análisis e interpretación agronómica.

3. Metodología

La jornada de toma de muestras se desarrolló en predios productores de limón Tahití, mediante visitas técnicas de campo orientadas a la caracterización preliminar de las condiciones del suelo en las áreas cultivadas.

Inicialmente se realizó un reconocimiento general de cada lote, evaluando aspectos como topografía, manejo agronómico, drenaje, uniformidad del cultivo, condiciones de cobertura vegetal y antecedentes de fertilización o manejo del suelo.

Posteriormente se delimitaron áreas homogéneas dentro de cada predio con el fin de garantizar que las muestras recolectadas fueran representativas de las condiciones predominantes del terreno.

Para el procedimiento de muestreo se implementó un recorrido en zigzag dentro de cada lote, seleccionando diferentes puntos estratégicos para la extracción de submuestras. Durante el proceso se evitaron zonas atípicas que pudieran alterar la

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ			A-GA	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA			A-GA-F08	
				Versión:	3.0
NIT: 900796592-9	INFORMES			Fecha:	02-012024
Página 1 de 2					

representatividad del análisis.

En cada punto seleccionado se retiró previamente la cobertura superficial del suelo y posteriormente se efectuó la extracción de submuestras a una profundidad aproximada de 0 a 30 centímetros.

Las submuestras obtenidas fueron depositadas en recipientes limpios y posteriormente homogenizadas manualmente hasta conformar una muestra compuesta representativa por lote evaluado.

Finalmente, las muestras fueron empacadas, rotuladas e identificadas correctamente para su posterior envío al laboratorio encargado del análisis fisicoquímico correspondiente.

4. Materiales y herramientas utilizadas

- Palín y/o barreno para muestreo.
- Balde plástico limpio para homogenización.
- Bolsas para almacenamiento de muestras.
- Guantes.
- Marcador permanente para identificación.
- Formatos de registro de campo.
- Elementos de georreferenciación y registro fotográfico.

5. Desarrollo de la actividad

La toma de muestras se ejecutó de manera organizada y conforme a criterios técnicos establecidos para muestreo de suelos agrícolas. Durante la jornada se logró recolectar y consolidar muestras representativas correspondientes a los predios productores de limón Tahití intervenidos.

Las muestras obtenidas quedaron debidamente identificadas y acondicionadas para su respectivo procesamiento en laboratorio especializado.

El presente informe corresponde únicamente al procedimiento de toma de muestras y documentación de la actividad realizada. Los resultados analíticos e interpretación agronómica serán presentados posteriormente una vez el laboratorio emita los reportes correspondientes.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ			A-GA	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA			A-GA-F08	
				Versión:	3.0
				Fecha:	02-012024
NIT: 900796592-9	INFORMES		Página 1 de 2		

6. Resultados de ejecución y consolidado de muestreo

Como parte de las actividades desarrolladas en el proceso de acompañamiento técnico a productores de limón Tahití, se ejecutó la toma de muestras de suelo en diferentes predios agrícolas ubicados en las veredas priorizadas del municipio.

Durante la jornada se logró realizar la recolección y consolidación de muestras representativas, las cuales fueron debidamente identificadas y acondicionadas para su respectivo análisis fisicoquímico en laboratorio especializado.

7. Observaciones

Durante la actividad se evidenció disposición y acompañamiento por parte de los productores beneficiarios, facilitando el acceso a los lotes y el desarrollo adecuado del procedimiento técnico de muestreo.

Asimismo, se recomienda continuar fortaleciendo los procesos de caracterización de suelos como herramienta fundamental para la toma de decisiones agronómicas en los cultivos de limón Tahití.

8. Conclusión

La actividad de toma de muestras de suelo en predios productores de limón Tahití en etapa de producción fue ejecutada satisfactoriamente, siguiendo criterios técnicos que garantizan la representatividad y calidad de las muestras recolectadas.

Los productores intervenidos hacen parte del proyecto de Agroindustria, dentro del cual el análisis de suelo constituye una herramienta estratégica para la planificación agronómica. Los resultados obtenidos en laboratorio permitirán formular planes integrados de fertilización acordes con las necesidades nutricionales de cada cultivo, optimizando el uso de los recursos, mejorando la productividad y contribuyendo al cumplimiento de los objetivos planteados por el proyecto.

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARIPI BOYACÁ			A-GA	
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA			A-GA-F08	
				Versión:	3.0
				Fecha:	02-012024
NIT: 900796592-9	INFORMES		Página 1 de 2		

Tabla de consolidado de maestro

Item	Description	Cantidad / Information
1	Número total de productores beneficiados	20
2	Número total de muestras tomadas	13
3	Cultivo intervenido	Limón Tahiti
4	Veredas intervenidas	Zulia y Santa Rosa
5	Municipio	Maripí
6	Tipo de análisis solicitado	Análisis fisicoquímico de suelo
7	Método de muestreo utilizado	Muestreo compuesto en zigzag
8	Profundidad de muestreo	0 – 30 cm
9	Estado de las muestras	Empacadas y rotuladas para laboratorio

NOMBRES	CEDULA	VEREDA	CELULAR	LATITUD	LONGITUD	REGISTRO FOTOGRAFICO
Jose Leonel Peña Rivera	4198364	ZULIA	3124442286	5° 35' 5.723" N	74° 2' 5.183" W	
Luis Hernesto Gonzales Peña	2829636	ZULIA	3118063811	5° 36' 57.12.78" N	74° 2' 24.85" W	
Edgar Leonel Parra Gonzales	4158658	ZULIA	4158658	5° 37' 58.44" N	74° 3' 48.428" W	

Edwin Alfonso Pulido Rubio	7317679	ZULIA	3134663494	5° 33' 15.70" N	74° 0' 56.43" W	
Jose Florencio Ramirez Ruiz	7307538	ZULIA Canancepi	3219917552	5° 34' 5.66"	74° 1' 52.85"	
Oscar Zamir Benitez Nieto	7320835	ZULIA Canancepi	3108025019	5° 33' 4.23"	74° 3' 47.88"	

Pedro Vicente Meneces Coca	7310398	ZULIA Canancepi	3214689779	5° 33' 21.44"	74° 0' 41.73"	
Raul Alfonso Alda	9497836	ZULIA Chaparral	3212403095	5° 35' 13.56"	74° 0' 29.88"	
Luceny cortes luengas	23730630	Santa Rosa	3133488493	5° 35' 10.08"	74° 4' 26.11"	

Alexander Buitrago Gonzales	7320186	Santa Rosa	3112149391	5° 35' 24.76"	74° 0' 38.97"	
Betty Ceny Murcia	23497999	Santa Rosa	32230355738	5° 34' 50.66"	74° 4' 22.18"	
Julio Hermilson Bogoya Rodriguez	79169574	Santa Rosa	3208669957	5° 35' 22.08"	73° 59' 28.56"	

Lucila Ruiz Montes	23730706	Santa Rosa	3213050275	5° 35' 16.66"	74° 1' 52.9"	
--------------------	----------	------------	------------	---------------	--------------	---



LEONARDO ANTONIO MILLAN ROMERO
REPRESENTANTELEGAL
FUTURAGROPEC SAS