842

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: DISNEY Medina Calderon	Vereda: Guadalito	Teléfono: 3142520 82.	
No de Identificación: 1116915096			
Total animales: 34.	Planta de Beneficio Animal de destino:		
Fin zootécnico:	Genética: [ ]	Cria: [X]	Levante y Ceba: [ ]	Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	**SANIDAD ANIMAL**	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	**IDENTIFICACIÓN**	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	**BIOSEGURIDAD**	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		X
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn	—	—
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	-	X
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	**BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.**	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	—	—
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	—	—
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	—	—
4.12	Notificación de eventos adversos	My	—	—
5	**BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA**	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	X
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F		X
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		X
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My		
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción donde se observo que no cuentan con un protocolo de aseo y desinfección adecuado y el que reliran no esta Reportado de Forma fisica.

Se debe implementar un plan de manejo de Basuras y Residuos.

Producción que se manejan Cocheras alquiladas entra. y Sale. Bastante. Personal. que no tienen en cuenta los protocolos de Bioseguridad.

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	
NOMBRE:	Disney Medina.C.
FIRMA:	Disney Medina.C.

DATOS EXTENSIONISTA	
NOMBRE:	Angelica Perdomo Lopez
FIRMA:	

843

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Jhon Fredy Perez V.	Vereda: guaduales	Teléfono: 3102332770	
No de Identificación: 1045417827			
Total animales: 20	Planta de Beneficio Animal de destino:		
Fin zootécnico:	Genética: [ ]	Cria: [X]	Levante y Ceba: [ ]	Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		X
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn	—	X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		X
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	—	—
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		—
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	—	—
4.12	Notificación de eventos adversos	My	—	—
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F		X
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		X
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My	X	
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My		X
6.7	Manejo de plagas y roedores	My		X
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	X	
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción donde se observa que no cuentan con un protocolo de aseo y desinfección adecuado y el que realizan no esta Reportado de Forma Fisica

Se debe implementar un Plan de manejo de Residuos

Producción que esta ubicado en cocheras en arriendo donde existe bastante ingreso y salida de personal. el cual no tienen en cuenta Protocolos de Bioseguridad

El usuario autoriza via telefonica a la Señora Disney Medina la Charla y el triptico enfocado Buenas Practicas porcinas teniendo en cuenta que esta laborando y no Puede estar Presente.

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Disney Medina C.	NOMBRE: Angelica Perdomo J.
FIRMA: Disney Medina C.	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Mabel Tibocha B.				Vereda: Guaduales		Teléfono: 3225871357.	
No de Identificación: 37620333.							
Total animales: 20				Planta de Beneficio Animal de destino:			
Fin zootécnico:	Genética: [ ]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [ ]		Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		X
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn	—	X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		X
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	—	—
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		—
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	—	—
4.12	Notificación de eventos adversos	My	—	—
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F		X
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		X
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My	X	
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My		X
6.7	Manejo de plagas y roedores	My		X
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	X	
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción donde se observa que no cuentan con un Protocolo de aseo y desinfección adecuado y el que realizan no esta reportado en Fisico.

Se debe implementar un plan de manejo de Residuos.

El predio es en arriendo hay Bastante entrada y Salida de personal el cual no cumplen los Protocolos de Bioseguridad.

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Mabel Tibocha B.	NOMBRE: Angelica Perdomo F.
FIRMA: Mabel Tibocha B	FIRMA:

845

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Francisco Javier			Vereda: Guaduales		Teléfono: 3178985265		
No de Identificación: 9521156							
Total animales: 10			Planta de Beneficio Animal de destino:				
Fin zootécnico:	Genética: [ ]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [ ]		Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	**SANIDAD ANIMAL**	**TIPO**	**SI**	**NO**
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F	X	
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	**IDENTIFICACIÓN**	**TIPO**	**SI**	**NO**
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	**BIOSEGURIDAD**	**TIPO**	**SI**	**NO**
3.1	Delimitación del sistema productivo	My		X
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My	X	
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	**BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.**	**TIPO**	**SI**	**NO**
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X	
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		X
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		X
4.12	Notificación de eventos adversos	My		X
5	**BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA**	**TIPO**	**SI**	**NO**
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My		X
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F		
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		X
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My		X
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My		X
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	—	—
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción que al realizar visita y observar los cerdos se puede evidenciar que cuentan con estado sanitario bueno pero al pedir soportes de los diferentes. Planes de manejo no cuentan con ello.

Se recomienda implementar registros de las diferentes actividades a realizar o realizadas.

el productor autorizo via telefonica al administrador para que reseva la informacion

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	
NOMBRE:	Cesar cano Rivas
FIRMA:	74795369

DATOS EXTENSIONISTA	
NOMBRE:	Angelica Londoño L
FIRMA:	

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario:	Graluma Barrera		Vereda:	Guaduas	Teléfono:	3141626913.	
No de Identificación:	47430185						
Total animales:	9.		Planta de Beneficio Animal de destino:				
Fin zootécnico:	Genética: [—]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [—]		Ciclo completo: [—]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		X
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	—	—
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My	X	
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	X	
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		X
4.12	Notificación de eventos adversos	My		X
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		X
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	—	—
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción que al momento de la visita se observa. Buenas Condiciones de Bioseguridad. Pero cual se Pregunta por los planes. en Fisico no cuenta con ellos.

Se recomienda implementa y Plasmar los Planes. realizado y. llevar registros de las actividades. realizadas o Ha realizar.

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Graciliana Barrera	NOMBRE: Angelica Perdomo
FIRMA:	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Floripides Barrera				Vereda: Iguaimena		Teléfono: 3105618342	
No de Identificación: 24227257							
Total animales: 5			Planta de Beneficio Animal de destino:				
Fin zootécnico:	Genética: [ ]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [ ]		Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My		X
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My	X	
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	—	—
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	—	—
4.10	Inventario de productos veterinarios	My	X	
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		X
4.12	Notificación de eventos adversos	My		X
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn	X	
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My	-	X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	—	—
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

En esta producción se observa animales. en Buenas condiciones Sanitarias.

Pero en la parte de Bioseguridad. tiene bastantes Falencias no cuenta con Planes de trabajo y de actividades. Para lograr una producción Biosegura.

Se recomienda protocolo de aseo y desinfección Implementar Registros de las actividades realizadas y. a realizar.

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Floripes Barrera	NOMBRE: Angelica Perdomo Lopez
FIRMA: Floripes Barrera C.	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Luz Stella Olivares. Z	Vereda: Iguamena	Teléfono: 3222794695	
No de Identificación: 21025389			
Total animales: 15	Planta de Beneficio Animal de destino:		
Fin zootécnico:	Genética: [ ]	Cria: [X]	Levante y Ceba: [ ]	Ciclo completo: [X]

			MARQUE CON UNA X	
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My		X
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My	X	
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		X
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	~	~
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		X
4.12	Notificación de eventos adversos	My		X
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn	X	
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My		X
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My		X
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	X	
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción que al realizar la visita se observan animales en buenas condiciones sanitaria pero no tiene actividades que mejoren las Bioseguridad
No tiene delimitación de la producción

Se recomienda Planes de aseo y desinfección cumpliendo con encuentro todas las actividades de Bioseguridad.

Implementar Registros de actividades realizados y o la realizar.

Recomendación que si suministra lavasas se debe hacer. Confinamiento como mínimo 1 hora

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Luz Stella Olivares	NOMBRE: Angelica Perdomo Lopez
FIRMA: Luz Stella Olivares	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Oscar Celio Bernal Bernal			Vereda: Iguaimena			Teléfono: 3124569463	
No de Identificación: 74752734.							
Total animales: 5			Planta de Beneficio Animal de destino:				
Fin zootécnico:	Genética: [—]		Cria: [—]		Levante y Ceba: [X]		Ciclo completo: [—]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F	X	
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		X
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		N/A
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F		X
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		X
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		X
4.12	Notificación de eventos adversos	My		
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F		X
5.3	Uso de subproductos	My		X
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F		X
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn	X	
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My	X	
6.5	Manejo de residuos sólidos	My	X	
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My		
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My		
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F	X	
8.2	Uso de implementos	Mn	X	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

*la Producción del Proyecto en Vendida en el Predio.
*realizando visita se observa que es una Producción pequeña que maneja Protocolos Sanitarios y de Bioseguridad. manejando algunas tecnicas o practicas como aseo y desinfección

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Wilmer Bernal	NOMBRE: Angelica Perdomo Lopez
FIRMA: Wilmer B.	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario:	José alejandro Moreno			Vereda:	Valle Verde	Teléfono:	3007025318
No de Identificación:	1116547662.						
Total animales:	25			Planta de Beneficio Animal de destino:		—	
Fin zootécnico:	Genética: [—]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [—]		Ciclo completo: [—]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		
3.10	Identificación de áreas	Mn		
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F		
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F		
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My		
4.4	Sustancias prohibidas.	F		
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F		
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F		
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		
4.12	Notificación de eventos adversos	My		
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F		
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F		
5.3	Uso de subproductos	My		
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F		
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F		
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My		

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My		
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My		
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn		
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My		
6.7	Manejo de plagas y roedores	My		
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My		
7.2	Superficies y espacio disponible	My		
7.3	Agrupamiento social	My		
7.4	Enfermedades y parásitos	My		
7.5	Alimentos y agua	My		
7.6	Sacrificio humanitario	My		
7.7	Dolor y sufrimiento	F		
7.8	Relación hombre - animal	My		
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		
8.2	Uso de implementos	Mn		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción que. Utiliza Cama profunda le. da manejo al. estercol. con este. tipo de manejo son animales que. se observan Sanos.
Pero no cuentan con Planes de manejo ni Registros de actividades.

Se recomienda Registros de las actividades. para mantener una Buena Bioseguridad

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: [illegible]	NOMBRE: Angelica Perdomo Lopez.
FIRMA: 33645.248	FIRMA:

852

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Juis Alfredo Hernandez				Vereda: Valle Verde		Teléfono: 3142406497-3125360 4064-	
No de Identificación: 4132191 11							
Total animales: 10			Planta de Beneficio Animal de destino:				
Fin zootécnico:	Genética: [ ]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [ ]		Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermeria o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My		X
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My	X	
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	—	—
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My		X
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		X
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	—	—
4.12	Notificación de eventos adversos	My	—	—
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		X
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My		X

853

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	
7	**REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL**	**TIPO**	**SI**	**NO**
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	X	
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	**REQUISITOS DE PERSONAL**	**TIPO**	**SI**	**NO**
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción en la cual al momento de la visita se observan animales Sanos. Pero con muchos vacíos de actividades Para cumplir los parametros de Bioseguridad.

deben Implementar Protocolos de aseo y desinfección

Protocco de Residuos y clasificación de los mismos

Implementar Registros de todas las actividades. realizadas o por realizar

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Claudia Milena Marin	NOMBRE: Angelica Perdomo Lopez
FIRMA:	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Claudia natali Acebedo				Vereda: Valle · Verde		Teléfono: 320 497 0125	
No de Identificación: 1116547662.							
Total animales: 8			Planta de Beneficio Animal de destino:				
Fin zootécnico:	Genética: [ ]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [ ]		Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My		X
3.2	Registro de ingreso de personas y vehiculos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehiculos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		X
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	—	—
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My	—	—
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X	
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F	X	
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	X	
4.10	Inventario de productos veterinarios	My	X	
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	X	
4.12	Notificación de eventos adversos	My	X	
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agricolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn	X	
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My	X	
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	—	—
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción que al momento de la visita se puede evidenciar que cumple con algunas actividades de Bioseguridad Pero no tienen soportes en Fisico

Se debe implementar Registros dentro el proceso de las diferentes actividades.

Protocolo del manejo de Readuos

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Claudia Nataly Acevedo	NOMBRE: Angelica Perdomo T.
FIRMA: Claudia Acevedo	FIRMA:

855

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Nidia Liliana Bernal				Vereda: la union		Teléfono: 3204931666	
No de Identificación: 33647087							
Total animales:				Planta de Beneficio Animal de destino:			
Fin zootécnico:	Genética: [ ]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [ ]		Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		X
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My	X	
3.3	Sistema de desinfección de vehiculos	My	X	
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My	X	
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My	X	
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		X
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		X
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn	X	
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F	X	
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	X	
4.10	Inventario de productos veterinarios	My	X	
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		X
4.12	Notificación de eventos adversos	My		X
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

856

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		X
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		X
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	X	
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción que al realizar la visita se observa que tiene unas Instalaciones adecuadas y en Buenas condiciones. tienen Organizado y identificado las areas de la producciones. al revisar la Infomacion en Fisico No cuentan con controles. con los soportes en Fisico

Por lo mismo se recomienda implementar Registros de todas las actividades de la producción

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	
NOMBRE:	Nidia Lucia Bautista
FIRMA:	33647084

DATOS EXTENSIONISTA	
NOMBRE:	Angelica Penagos.
FIRMA:	

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Elvis Efren Hernandez				Vereda: Tesoro del Bajo		Teléfono: 314 689486	
No de Identificación: 74753988							
Total animales: 6			Planta de Beneficio Animal de destino:				
Fin zootécnico:	Genética: [ ]		Cria: [X]		Levante y Ceba: [ ]		Ciclo completo: [ ]

		MARQUE CON UNA X		
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		X
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		X
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		X
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		X
1.5	Área de enfermeria o tratamiento.	My		X
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F	X	
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My	X	
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My	X	
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		X
3.3	Sistema de desinfección de vehiculos	My		X
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My	X	
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		X
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		X
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn	—	—
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My	—	—
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		X
3.10	Identificación de áreas	Mn		X
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F	X	
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F	X	
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	X	
4.4	Sustancias prohibidas.	F	X	
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	X	
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	X	
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		X
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		X
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		X
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		X
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		
4.12	Notificación de eventos adversos	My		
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F	X	
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F	X	
5.3	Uso de subproductos	My	X	
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F	X	
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F	X	
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn	X	
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My	X	

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My	X	
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My	X	
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn	X	
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My	X	
6.5	Manejo de residuos sólidos	My	X	
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My	X	
6.7	Manejo de plagas y roedores	My	X	
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My	X	
7.2	Superficies y espacio disponible	My	X	
7.3	Agrupamiento social	My	X	
7.4	Enfermedades y parásitos	My	X	
7.5	Alimentos y agua	My	X	
7.6	Sacrificio humanitario	My	X	
7.7	Dolor y sufrimiento	F	X	
7.8	Relación hombre - animal	My	X	
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		X
8.2	Uso de implementos	Mn		X

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción en la cual se identifica algunas actividades correspondentes a las que se realiza para Bioseguridad Pero no se encuentran registradas en FISICO

Para ella se requiere que empiece a realizar Registros de Las diferentes actividades a darle manejo al tema Bioseguridad.

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE: Maria Zoraida costro.	NOMBRE: Angelica Perdomo Lopez
FIRMA: Maria Zoraida costro.	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

FICHA CARACTERIZACION LINEA BASE BPP

BUENAS PRÁCTIGAS GANADERAS EN LA PRODUCCION PORCINA

Alcaldía de Aguazul

Nombre del Usuario: Jenam Hernandez A		Vereda: Sevilla	Teléfono: 3102757944.
No de Identificación: 1121886662.			
Total animales: 40		Planta de Beneficio Animal de destino:	
Fin zootécnico:	Genética: [ ]	Cria: [X]	Levante y Ceba: [ ] Ciclo completo: [ ]

			MARQUE CON UNA X	
1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO
1.1	Plan sanitario	F		
1.2	Enfermedades de control oficial (PPC)	F		
1.3	Registro de morbilidad y la mortalidad	My		
1.4	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My		
1.5	Área de enfermería o tratamiento.	My		
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO
2.1	Identificación individual de los animales reproductores y sistema de identificación para los lotes de producción	F		
2.2	Registro o ficha individual para cada animal reproductor o lote de porcinos	My		
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO
3.1	Delimitación del sistema productivo	My		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos.	My		
3.3	Sistema de desinfección de vehículos	My		
3.4	Desinfección de herramientas y utensilios	My		
3.5	Medidas para el ingreso de personas al sitio de producción	My		
3.6	Lavado y desinfección de botas	Mn		
3.7	Protocolo de ingreso del material genético.	Mn		
3.8	Ingreso y aislamiento de animales de reemplazo	My		
3.9	Cuarentena para aislamiento y aclimatación	My		
3.10	Identificación de áreas	Mn		
4	BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO
4.1	Registro ICA de los productos veterinarios.	F		
4.2	Vigencia de los productos veterinarios.	F		
4.3	Almacenamiento de los productos veterinarios.	My		
4.4	Sustancias prohibidas.	F		
4.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F		
4.6	Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F		
4.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F		
4.8	Registros de tratamientos veterinarios	F		
4.9	Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My		
4.10	Inventario de productos veterinarios	My		
4.11	Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My		
4.12	Notificación de eventos adversos	My		
5	BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL –BPAA	TIPO	SI	NO
5.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comerciales	F		
5.2	Uso de alimentos como medio de suministro de medicamentos para los animales.	F		
5.3	Uso de subproductos	My		
5.4	Prohibiciones en la alimentación de ganado porcino.	F		
5.5	Insumos agrícolas y periodo de carencia. (En los forrajes y cultivos destinados a la alimentación de los animales)	F		
5.6	Inventario de alimentos y materias primas	Mn		
5.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	My		

6	REQUISITOS DE SANEAMIENTO	TIPO	SI	NO
6.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	My		
6.2	El predio se encuentra ubicado en zonas alejadas de contaminación	My		
6.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	Mn		
6.4	Disposición de estiércol y de efluentes	My		
6.5	Manejo de residuos sólidos	My		
6.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	My		
6.7	Manejo de plagas y roedores	My		
7	REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL	TIPO	SI	NO
7.1	Adaptación de los animales	My		
7.2	Superficies y espacio disponible	My		
7.3	Agrupamiento social	My		
7.4	Enfermedades y parásitos	My		
7.5	Alimentos y agua	My		
7.6	Sacrificio humanitario	My		
7.7	Dolor y sufrimiento	F		
7.8	Relación hombre - animal	My		
8	REQUISITOS DE PERSONAL	TIPO	SI	NO
8.1	Capacitación al personal	F		
8.2	Uso de implementos	Mn		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Producción tiene Falencia de las actividades de Bioseguridad.

* Por lo tanto se recomienda unicna Registro de actividades realizadas y a realizar.

PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	DATOS EXTENSIONISTA
NOMBRE:	NOMBRE: Angelica Perdomo
FIRMA: Bernain Hernandez	FIRMA:

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

Anexo No. 4. En medio físico. • Records de Asistencia en Demostración de método en toma de muestra de suelo : Firmado por el productor rural o delegado o persona presente el día de la visita. • Registro fotográfico, • Análisis de suelos, • Records de Asistencia en Demostración de método - interpretación de resultados del análisis de suelo Firmado por el productor rural o delegado o persona presente el día de la visita. • Registro fotográfico. • Plan de fertilización.

Contactos
Carrera 21 No. 8-08
el: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

Récords de Asistencia de Demostración de Método -Toma de Muestra de Suelo

Contactos
Carrera 21 No. 8-08
el: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

861

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 2 | MES 2 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0663

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Consuelo Castro Guevara **C.C.:** 47430305

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Consuelo Castro **VEREDA:** Altamira

NOMBRE FINCA: El Paraiso **No. CELULAR:** 3123377245

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

→ Visita # 3 ⇒ Transferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realiza capacitacion teorica con el usuario donde se le explican los diferentes procesos que ocurren en el suelo y como Funciona en relacion a los actividades agricolas.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- La usuaria no nos acompaña personalmente a tomar la muestra, por ser una zona distante del predio en su defecto nos indica donde hacer la actividad.	Adrian Filete	
- Se le recomienda a la usuaria apoyarse en el material pedagogico entregado, si a Futuro decide repetir otro estudio de suelos.		

Consuelo Castro
Firma quien atiende la visita
Nombre: Consuelo Castro.
C.c: 47430305

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 5 | MES 2 | AÑO 2026

REGISTRO DE VISITA No 0328

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Aurelio Castro Ballesteros **C.C.:** 7213002.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Aurelio Castro. **VEREDA:** Piñalito-Salitrico

NOMBRE FINCA: Congas **No. CELULAR:** 3142466239

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 3 = Demostracion de metodo individual con actividad de "muestreo de suelo"

- Se realizo capacitacion teorica con el usuario, y capacitacion teoricopractica con el señor Cesar Perez en el predio donde se les explico los diferentes procesos que ocurren en el suelo y como funcionan en relacion a las actividades agricolas. Adicionalmente se le expone el procedimiento de muestreo de suelo.

LA FUERZA DEL PROGRESO

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se toma la muestra de suelo, en el lote del usuario Aurelio Castro donde hay platano establecido.		
- Se utiliza la metodologia de muestreo en zig-zag y se aplican el paso a paso del Folleto.	Adrian Filete	
- Se le recomienda al usuario apoyarse en el instructivo diseñado (Folleto) para Futuros muestreos.		

Cesar A Perez
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 74752608

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 5 | MES 2 | AÑO 2026 — **REGISTRO DE VISITA No** 0332

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Maria Helena Avella — **C.C.:** 33.645.142.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuaria - Maria Avella. — **VEREDA:** San jose B. - Sabanales.

NOMBRE FINCA: Yunque. — **No. CELULAR:** 3115821194.

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita # 3 ⇒ Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad de muestreo de suelo).
- Se realizo capacitacion tecnica con el usuario donde se le explican los diferentes procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion a las actividades agricolas, adicionalmente se le expone el procedimiento de muestreo

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se utiliza la tecnica de muestreo aleatorio por ser un lote pequeño y se toman dos submuestras representativas - Se recomienda a la usuaria apoyarse en el instructivo entregado (triptico) para futuros muestreos.	Adrian Filete.	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Maria Helena Avella.
C.c: 33645142

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete.
C.c: 1.116.555.418

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

864

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 16 (DIA) 2 (MES) 2026 (AÑO)

REGISTRO DE VISITA No 0333

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Abraham Chauta **C.C.:** 74751328.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario- Abraham Chauta **VEREDA:** San Jose - Sabanales.

NOMBRE FINCA: Las Taparas **No. CELULAR:** 3106082308.

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita # 3. ⇒ Transferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realizo capacitacion con el usuario con pedon ilustrativo donde se le explican los diferentes procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion a las actividades agricolas. Adicionalmente se le expone el procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica la tecnica de muestreo "aleatorio" para tomar las submuestras. - Se le recomienda al usuario seguir el procedimiento y apoyarse en el (Triptico) para futuros muestreos	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Abraham Chauta.
C.c: 74751328.

HANSELL A. FILETE F.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555-918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 2 | MES 2 | AÑO 2026

REGISTRO DE VISITA No 0325

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Jose Arley Monzo. **C.C.:** 9525723

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Jose Monzo. **VEREDA:** San Rafael.

NOMBRE FINCA: Santana **No. CELULAR:** 3118481004

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1 Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita #3 ⇒ Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de Suelo)

- Se realiza capacitacion con el usuario donde se le explicaron los diferentes procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion a las actividades agricolas. adicionalmente se expone el procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica tecnica al azar para tomar las submuestras.		
- Se recomienda apoyarse en el instructivo entregado (Folleto). Para futuros muestreos.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Jose Monzo.
C.c: 9525723

Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adnan Filete.
C.c: 1.116.555.918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 3 | MES 2 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0327

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Lilia Cruz de Molano **C.C.:** 24225928

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuaria - Lilia Cruz. **VEREDA:** La Turua

NOMBRE FINCA: La cita **No. CELULAR:** 3115307361

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita # 3 = Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).
- Se realiza capacitacion con el usuario donde se le explico los diversos procesos que suceden en el suelo y como Funcionan en relacion a las actividades agricolas.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 2027

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica metodologia de muestreo al "azar" para tomar las sub-muestras - Se recomienda apoyarse en el instructivo entregado (Folleto) para futuros muestreos	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Lilia Cruz de Molano
C.c: 24225928

Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Toro.
C.c: 1.116.555.916

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

867

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 3 | MES 2 | AÑO 2026 — **REGISTRO DE VISITA No** 0661

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Campo Elias Castro. **C.C.:** 4.143.135

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario-Campo Elias C. **VEREDA:** La turua.

NOMBRE FINCA: Los Helechos **No. CELULAR:** 3125419362

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

-Visita # 3 - Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realiza capacitacion con el usuario con ayuda de pendon ilustrativo donde se explicaron los diversos procesos que suceden en el suelo y como Funcionan en relacionan a las actividades agricolas, adicionalmente se expone el procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se oplica metodologia de muestreo "aleatorio" para colectar los submuestras.	Adrian Filete	
- Se recomienda apoyarse en el instructivo entregado (Folleto) para futuros muestreos.		

Campo Elias Castro
Firma quien atiende la visita
Nombre: Campo Elias Castro.
C.c: 4143135

Hansell Adrian Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete T.
C.c: 1116-555-918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 4 | MES 2 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0658

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Victor Manuel Bohorquez **C.C.:** 74751037

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Irma Montaña **VEREDA:** La Turua.

NOMBRE FINCA: Palo Grande **No. CELULAR:** 3504707013

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1 Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita #3 ⇒ Transferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo)
- Se realiza capacitacion con el usuario con ayuda dependon ilustrativo donde se explicaron los diversos procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion a las actividades agricolas. Adicionalmente se exponen el procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica tecnica demuestreo "aleatoria" para colectar las submuestras.		
- Se recomienda apoyarse del instructivo entregado (triptico) para Futuros muestreos.	Adrian Filete	

Irma M Montaña.
Firma quien atiende la visita
Nombre: Irma Montaña
C.c:

HANSELL A. FILETET.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116-555-918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

869

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 6 | MES 2 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0329

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Pedro Luis Torres. **C.C.:** 74845111

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Pedro Luis Torres **VEREDA:** Victoria

NOMBRE FINCA: Fortaleza **No. CELULAR:** 3118239208

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita # 3 = Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realizo capacitacion con el usuario donde se explican los diversos procesos que suceden en el suelo y como Funcionan en relacion a las actividades agricolas, adicionalmente se expone el procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica metodologia de muestreo de suelo al "azar" para tomar las submuestras.	Adrian Filete	
- Se recomienda usar como guia el instructivo (Folleto) para futuros procesos de muestreo.		

Pedro Luis Torres.
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 74 84 3 111

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete.
C.c: 1.116.555.418.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

870

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 6 | MES 2 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0632

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Salustiano Espitia **C.C.:** 86.031.018.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: usuario - Salustiano Espitia **VEREDA:** la Victoria

NOMBRE FINCA: Los Trompillos **No. CELULAR:** 3153967151

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita #3 = Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (actividad: Muestreo de suelo.)

- Se realizo capacitacion con el usuario con ayuda de Pendon ilustrativo se le explican los diferentes procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion con actividades agricolas.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se implemento tecnica o metodologia de muestreo al "azar" para tomar las muestra de suelo.	Adrian Filete.	
- Se recomienda usar de guia o referencia el instructivo entregado (triptico) para futuros procesos de muestreo		

Firma quien atiende la visita
Nombre: Salustiano Espitia.
C.c: 86.031.018

HANSELL A. FILETE M.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete.
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 4 (DIA) 2 (MES) 2026 (AÑO) **REGISTRO DE VISITA No** 0627

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Eulises Roldan. **C.C.:** 74752497.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario Eulises Roldan **VEREDA:** Valleverde.

NOMBRE FINCA: La Esperanza. **No. CELULAR:** 3123273269

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita # 3 => Transferencia de conocimiento mediante demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realiza capacitacion con el usuario con ayuda de pendon ilustrativo, donde se le explican sobre los diferentes procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion con las actividades agricolas, adicionalmente se expone procedimento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
Se implementa tecnica de muestreo "aleatorio" para tomar las submuestras"		
-Se recomienda usar guia de referencia el instructivo entregado (triptico) para futuros procesos dole requiera hacer analisis de suelos.	Adrian Filete	

Eulises Roldan
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 74752497

HANSELL A. FILETE
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918.

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

872

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 06 MES 02 AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0610

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Sandra Milena Perez. **C.C.:** 24228920

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Sandra Perez **VEREDA:** Bellavista.

NOMBRE FINCA: Los Corazones La Eternidad **No. CELULAR:** 3138156631

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR:

- Visita #3 ⇒ Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).
- Se realiza capacitacion individual con el usuario con apoyo de pendon ilustrativo donde se explicaron los diferentes procesos que suceden en el suelo y como Funcionan en relacion con las actividades agricolas. Adicionalmente se explica Procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se implementa tecnica de muestreo "aleatorio" para tomar las submuestras de suelo.	Adrian Filete	
- Se recomienda usar guia de referencia el instructivo entregado (Folleto) para futuros procesos del muestreo		

Sandra Milena Perez Diaz.
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 24228920 Aguazul.

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adnan Filete T.
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 10 | MES 2 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0689

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Carlos Eduardo Vega. **C.C.:** 41.840.57

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario Carlos E. Vega. **VEREDA:** Guaduales

NOMBRE FINCA: El Eden **No. CELULAR:** 3143881711

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1 Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita #3 ⇒ Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realizo capacitacion individual con el usuario donde se le explica sobre los diferentes procesos que suceden en el suelo y como estos funcionan en relacion con las actividades agricolas

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
* Se expone procedimiento de muestreo con el productor		
- Se implementa tecnica de muestreo al azar para tomar las Sub-muestras.	Adnan Filete	
- Se recomienda usar guia de referencia entregada (Folleto) para futuros procesos de muestreo.		

Carlos E Vega
Firma quien atiende la visita
Nombre: Carlos Eduardo Vega.
C.c: 41.840.57

Hansell Adnan Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adnan Filete
C.c: 1116.555.418.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

874

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 10 | MES 2 | AÑO 2026

REGISTRO DE VISITA No 0667

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Cesar Augusto Cano **C.C.:** 74.795.369

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: usuario-Cesar Cano **VEREDA:** Guaduales.

NOMBRE FINCA: Casa Roja. **No. CELULAR:** 3219381618

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita # 3 ⇒ Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realizo capacitacion individual, con el usuario con apoyo de pendon ilustrativo en campo donde se le explica sobre los diferentes procesos que suceden en el suelo y como funcionan con relacion a las actividades agricolas.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
Se expone procedimiento de muestreo a utilizar en el lote con el productor.		
- Se implementa tecnica de muestreo en zig-zag para tomar las submuestras.		
- Se le recomienda usar guia de referencia el instructivo entregado (folleto) para futuros procesos de poleccion de muestras de suelo.		

Firma quien atiende la visita
Nombre: Cesar Cano.
C.c: 74795369

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adman Filete
C.c: 1.116.555.918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 17 | MES 02 | AÑO 2025 **REGISTRO DE VISITA No** 0311

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Edelmira Contreras **C.C.:** 47435982

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuaria - Edelmira Contreras **VEREDA:** Palo Solo

NOMBRE FINCA: Tres Esquinas **No. CELULAR:** 3202294487

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita # 3 → Demostracion de metodo - (Practica individual) = (Muestreo de suelo.)

- Se realizo capacitación individual con el usuario con ayuda de Pendon ilustrativo donde se explica sobre los procesos que ocurren en el suelo y como funcionan en relacion con las actividades agricolas, adicional se expuso procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se implementa: tecnica de muestreo al "azar" para colectar las sub-muestras.	Adrian Filete	17-02-25
- Se recomienda apoyarse en el (triptico) entregado como instructivo para aplicar la metodologia a Futuro.		

Firma quien atiende la visita
Nombre: Edelmira Contreras P.
C.c: 47 435 982

Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete T.
C.c: 1116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

876

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 17 | MES 02 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0144

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Yesid Ramos Duran **C.C.:** 1.116.546.629

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Yesid Ramos Duran. **VEREDA:** Palo Solo.

NOMBRE FINCA: El Moriche **No. CELULAR:** 3184891495

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 3 ⇒ Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realizo capacitacion individual con el usuario con ayuda de pendon ilustrativo donde se explico sobre los diferentes procesos que ocurren en el suelo y como Funcionan en relacion a las actividades agricolas.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024-2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se expuso procedimiento de muestreo de suelo.		
- Se aplico metodologia de muestreo en "Zig-Zag" por el tumbaño del lote mas de un 1 ha.	Adrian Filete	17-02-26
- Se recomendo al usuario usar el instructivo o Folleto si a Futuro desea volver a necesitar una muestra de suelo		

Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 1116546629

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Torres
C.c: 1.116.555-918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

87

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 11 MES 2 AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0656

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Pedro Antonio Lopez. **C.C.:** 1.125.086

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Pedro Antonio L. **VEREDA:** San Miguel de Farallo

NOMBRE FINCA: Villa Marta **No. CELULAR:** 3142676877

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita #3 → Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).
- Se realizo capacitacion individual con el usuario, con ayuda de poster ilustrativo donde se le explico sobre los diferentes Procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion con las actividades agricolas

LA FUERZA DEL PROGRESO

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se expone Procedimiento de muestreo con el usuario.		
- Se implemento tecnica de muestreo "aleatorio" para tomar las sub-muestras.	Adrian F.	
- Se le recomienda al usuario utilizar como guia el instructivo diseñado para el proceso de transferencia de conocimiento (Folleto) para muestreos Futuros.		

Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 1125086

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.948

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

878

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 11 (DIA) 2 (MES) 2026 (AÑO)

REGISTRO DE VISITA No 0601

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Ofelia Martinez **C.C.:** 24227122

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuaria-Ofelia Martinez **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: Guandalayes. **No. CELULAR:** 3118546705

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

- Visita # 3. Transferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

Se realiza capacitacion individual con la usuaria con Pendon ilustrativo donde se le expone los procesos que ocurren en el suelo y como estos funcionan en relacion de las actividades agricolas

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se explica a la usuaria el procedimiento de muestro.		
- Se le da a conocer a la usuaria la importancia de tomar muestreos regularmente en su predio.	Adrian Filete	
- Se le recomendo utilizar el triptico como instructivo para procesos de muestreo posteriores.		

Ofelia Martinez
Firma quien atiende la visita
Nombre: Ofelia Martinez.
C.c: 24227122

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete.
C.c:

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 12 (DIA) 2 (MES) 2026 (AÑO) **REGISTRO DE VISITA No** 0604

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Rigoberto Porres **C.C.:** 74.755.026 / 7475555026

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario-Rigoberto Porres **VEREDA:** San Miguel de Farallones

NOMBRE FINCA: Guayabos **No. CELULAR:** 3132247174

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

→ Visita #3 ⇒ Transferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realiza capacitacion individual con el usuario donde se le explico sobre los diversos procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion con las actividades agricolas.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se le recomienda al usuario realizar muestreos periodicos ya sea cuando decida cambiar de cultivo o iniciar un nuevo ciclo). - Se expone procedimiento de muestreo con en el usuario y se le recomienda apoyarse en el folleto e instructivo para tomar la muestra.	Adrian Filete	

Rigoberto Porres
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 74755026

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.115.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 12 (DIA) 2 (MES) 2026 (AÑO) **REGISTRO DE VISITA No** 0665

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Angel Torres **C.C.:** 13761972

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Angel Torres **VEREDA:** San Miguel de Farallones

NOMBRE FINCA: El Progreso **No. CELULAR:** 3132474004

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita #3 → Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de Suelo)
- Se realizo capacitacion individual con el usuario donde se le explica sobre los diversos procesos que ocurren en el suelos como funcionan en relacion con las actividades agricolas.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se resalta importancia del muestreo de suelo como herramienta de decision. - Se aplica metodologia de muestreo al "azar" por ser un lote pequeño. - Se recomienda usar instructivo (Folleto) para futuros muestreos.	Adnan Filete	

Angel Torres
Firma quien atiende la visita
Nombre: Angel Torres
C.c: 13761972

Hansell A. Filete.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adnan Filete
C.c: 1.116.555.918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 13 (DIA) 2 (MES) 2026 (AÑO)

REGISTRO DE VISITA No 0603

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Salomon Morales **C.C.:** 74751539

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario-Salomon Morales **VEREDA:** San Miguel de Farallones

NOMBRE FINCA: Villa Sonia **No. CELULAR:** 3105678883

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita # 3 ⇒ Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo.)

-Se realizo capacitacion individual con el usuario donde se le explica los diferentes procesos que suceden en el suelo y como Funcionan en relacion con las actividades agricolas.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica tecnica de muestreo en "zig-zag" en un lote de aproximadamente (1ha) - Se recomienda utilizar o implementar muestreos de suelo y apoyarse en el instructivo para realizar.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Salomon Morales.
C.c: 74.751539

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hunsell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.418.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 13 MES 2 AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0609

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Sandra Milena Alarcon **C.C.:** 1.116.543.865

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuana - Sandra M. Alarcon **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: El Eden. **No. CELULAR:** 3203905920

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita #3 → Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realizo capacitacion individual con la usuaria donde se le explica los diversos procesos que ocurren en el suelo y como funcionan en relacion de las actividades agricolas que se desarrollan.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica tecnica de muestreo al "azar" para colectar las submuestras. - Se recomienda a la usuaria realizar muestreos periodicos en cada ciclo de cultivo diferente.	Adrian Filete	

Sandra Alarcon
Firma quien atiende la visita
Nombre: Sandra Milena Alarcon
C.c: 1.116.543.865

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete T.
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 16 (DIA) 2 (MES) 2026 (AÑO)

REGISTRO DE VISITA No 0657

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Mario Sanchez. **C.C.:** 74.750.257

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Mario Sanchez **VEREDA:** San Miguel de Farallones

NOMBRE FINCA: El Merey **No. CELULAR:** 3202800003

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

→ Visita #3: Trasferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (Actividad: Muestreo de suelo).

- Se realizo capacitacion individual con el usuario donde se le explican los diferentes procesos que ocurren en el suelo y como Funcionan en relacion con las actividades agricolas, posteriormente se expuso el procedimiento de muestreo.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica tecnica de muestreo para aproximadamente una (1) hectarea al azar para tomar los submuestras.	Adrian Filete	
- Se recomienda apoyarse del instructivo (Folleto) para Futuras muestras y actualizar la informacion.		

Mario Sanchez
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 74750257

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

884

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 9 | MES 2 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0659

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Juan Carlos Suarez. **C.C.:** 80158189

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Juan Carlos Suarez. **VEREDA:** Bellavista

NOMBRE FINCA: Matapalo - Santafe **No. CELULAR:** 3134207435

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: . Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita # 3 - Transferencia de conocimiento mediante metodo demostrativo en campo (muestreo de suelo).
- Se realizo capacitacion individual con el colaborador del Usuario donde se le explico sobre los Procesos que suceden en el suelo y como funcionan en relacion con las actividades agricolas, posteriormente se expuso procedimiento de muestreo.
- De igual Forma se socializa con el usuario titular ~~con~~ su residencia.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- Se aplica tecnica de muestreo en zig-zag para colectar las submuestras. - Se recomienda realizar muestreos periodicos para tener un diagnostico actualizado del suelo de predio.	Adrian Filete.	

Firma quien atiende la visita
Nombre: 80.158.189
C.c:

HANSELL A. FILETE F.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete.
C.c: 1.116.555.918.

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO
Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

385

Registro Fotográfico

Contactos
Carrera 21 No. 8-08
el: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Usuario #.1:	Consuelo Castro Guevara	Vereda:	Altamira	Coordenadas:	5.006.865 -72.472.387
No. Cédula	47.430.305	Nombre de la Finca:	Paraíso		
No. Celular	3123377245	Línea Productiva priorizada:			Plátano
Distancia aproximada km: 28 pavimentados 6.8 km destapados					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #1)



Entrega de material pedagógico (Usuaria #1)



.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #1



-Metodología aplicada: El área que la usuaria dispuso para la muestra es una zona muy pequeña de aproximadamente ¼ de hectárea, de tal modo que se tomaron tres (3) submuestras en forma aleatoria, para obtener la muestra general del lote, poniendo en práctica el conjunto de instrucciones expuestas en el tríptico entregado al usuario.

-Observaciones: La usuaria Consuelo Guevara no nos acompañó al lote de donde se toma la muestra, por estar retirado de las inmediaciones de su vivienda, sin embargo, dio las indicaciones para llegar allí.

-Recomendaciones: Se le recomienda a la usuaria realizar muestreos de suelos como herramienta previa antes de iniciar siembras de cultivos nuevos o de expandir el cultivo actual, con el objetivo de tener un panorama más claro de las condiciones del suelo de su predio.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual modo se le brinda material pedagógico (Folleto) con contenido metodológico de cómo realizar un muestreo correctamente, de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #.2:	AURELIO CASTRO BALLESTEROS	VEREDA:	PIÑALITO-SALITRICO	COORDENADAS:	4.999.113 - 72.388.747	
NO. CÉDULA	7.213.002	NOMBRE DE LA FINCA:	CONGAS			
NO. CELULAR	3142466239	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO	
DISTANCIA APROXIMADA KM: 31,7 PAVIMENTADOS 0,2 KM DESTAPADOS						

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #2) charla con el señor Cesar Pérez



.Entrega de material pedagógico (Usuaria #2) Entregado al señor Cesar Pérez



.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #2-Encargado de recibir la visita (Cesar Pérez).



-Metodología aplicada: Se hizo el ejercicio de tomar la muestra de suelo en el predio del usuario Aurelio Castro, se contó con el apoyo de la persona que designo el usuario (el señor Cesar Pérez). El lote del usuario donde actualmente tiene plátano establecido, es un terreno homogéneo con topografía plana y extensión de aproximadamente de más de dos (2) hectáreas, razón por la cual se optó por hacer (5) cinco submuestras en zigzag para sacar la muestra general, orientados con el respectivo instructivo del tríptico.

-Observaciones: El usuario Aurelio Castro designa al señor Cesar Pérez para recibir la visita, pero los documentos pertinentes son firmados por el titular del proyecto y se le da la charla al usuario en su lugar de trabajo.

-Recomendaciones: Se le recomienda a la usuaria realizar muestreos de suelos como herramienta previa antes de iniciar siembras de cultivos nuevos o de expandir el cultivo actual, con el objetivo de tener un panorama más claro de las condiciones del suelo de su predio.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #3	MARIA HELENA AVELLA DIAZ	VEREDA:	SAN JOSE DEL BUBUY	COORDENADAS:	5.085309 - 72.479585
No. CÉDULA	33.645.142	NOMBRE DE LA FINCA:	YUNQUE		
No. CELULAR	3115821194	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO
DISTANCIA APROXIMADA KM: 13.3 PAVIMENTADOS - 0,8 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #3)



.Entrega de material pedagógico (Usuaria #3)



.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #3 -con ayuda del esposo de la usuaria



.Coordinadora (Ing. Denis Granados), Usuario María Avella y equipo profesional y Técnico durante la visita de extensión y asistencia técnica.



.Panorámica de la inspección del cultivo de Plátano de la señora María H. Avella. Ingeniero Agrónomo (Adrián Filete) y técnico José Tobías Pulido apoyando la actividad



.Técnico José Tobías Pulido recorriendo el cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella



Técnico José Tobías Pulido recorriendo el cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella



Panorámica del cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella



Procedimiento para evaluar el estado fitosanitario de una planta de Yuca (Tubérculo), cultivo de la señora María Avella.



Técnico J. T. Pulido, durante la verificación de la sanidad del tubérculo.



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

895

-Metodología aplicada: La usuaria manifestó ampliar su área de cultivo y solicito verbalmente que se tomase la muestra donde a futuro tenía pensado sembrar más plátano, al observar el área se optó por tomar solo dos (2) submuestras para obtener la muestra general por el tamaño del terreno y se sigue metodología del tríptico.

-Observaciones: La capacitación se realiza con las dos personas presentes en el predio en este caso la usuaria María Avella y don Martin esposo de la usuaria. Por solicitud de la usuaria se realizó procedimiento para evaluar el estado fitosanitario de una planta de Yuca (Tubérculo)-Actividad realizada con el apoyo del sr. José Tobías pulido y el Dr. Jholman Rodríguez.

-Recomendaciones: Se le recomienda a la usuaria realizar muestreos de suelos como herramienta previa antes de iniciar siembras de cultivos nuevos o de expandir el cultivo actual, con el objetivo de tener un panorama más claro de las condiciones del suelo de su predio.

-Concepto: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO # 4.:	ABRAHAM CHAUTA BOHORQUEZ	VEREDA:	SAN JOSE DEL BUBUY	COORDENADAS:	5.084994-72.477740
No. CÉDULA	74.751.328	NOMBRE DE LA FINCA:	LAS TAPARAS		
No. CELULAR	3106082308	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #4)



Entrega de material pedagógico (Usuaria #4)



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Actividad practica-mezcla de submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #4



Entrega material pedagógico, cartilla resumen toma muestreo de suelos y planes de fertilización



Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



Orientación partes y funcionamiento de equipo de medición de PH PM/Metro Digital



Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



900

Metodología aplicada: El lote donde el usuario dijo tomar la muestra es realmente pequeño de aproximadamente unos 1.800 a 2.000 metros cuadrados, donde tiene establecido sus plantas de plátano. Se decidió tomar solo dos (2) submuestras para unificar sacar la muestra general a analizar.

-Recomendaciones: Se le recomienda a la usuaria realizar muestreos de suelos como herramienta previa antes de iniciar siembras de cultivos nuevos o de expandir el cultivo actual, con el objetivo de tener un panorama más claro de las condiciones del suelo de su predio.

-Observaciones: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

Por otra parte, se realizó de manera complementaria transferencia de conocimiento teórica – práctica, de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital, como alternativa complementaria-desarrollada con el apoyo del técnico Sr. José Tobías pulido.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #5	JOSE ARLEY MONZO	VEREDA:	SAN RAFAEL	COORDENADAS:	5.052.258 -72.519.725
NO. CÉDULA	9.525.723	NOMBRE DE LA FINCA:	SANTANA		
NO. CELULAR	3118481004	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #5)



Entrega de material pedagógico (Usuaria #5)



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #5



Metodología aplicada: En la práctica en el lote se le explica al productor el procedimiento a seguir y que criterios son importantes al momento de tomar las submuestras y para unificar la muestra general, de tal modo que se tomaron (4) cuatro submuestras de forma al azar.

-Observaciones: El lote escogido por el usuario presentaba una zona parcial en cultivo y otra parte con malezas principalmente gramíneas.

-Recomendaciones: Se le recomienda a la usuaria realizar muestreos de suelos como herramienta previa antes de iniciar siembras de cultivos nuevos o de expandir el cultivo actual, con el objetivo de tener un panorama más claro de las condiciones del suelo de su predio.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #6.:	LILIA CRUZ DE MOLANO	VEREDA:	TURUA	COORDENADAS:	5.026.676 -72.644.998
NO. CÉDULA	24.225.928	NOMBRE DE LA FINCA:	LA CITA		
NO. CELULAR	3115307361	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO
DISTANCIA APROXIMADA KM: 25,1 PAVIMENTADOS – 0 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #6)



Entrega de material pedagógico (Usuaria #6)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #6



Metodología aplicada: Junto con la colaboración de la usuaria se tomaron dos submuestras en forma aleatoria por el tamaño reducido del terreno que presenta total homogeneidad.

-Observaciones: La usuaria nos acompaña a tomar la muestra en el lote escogido por ella; para una nueva siembra, allí se le explica y se le comparten estrategias para manejar su futura producción.

-Recomendaciones: Se hace énfasis en el manejo y conservación de suelos con el productor, y se explica la utilidad potencial de la herramienta de muestreo de suelos.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #7.:	CAMPO ELIAS CASTRO	VEREDA:	TURUA	COORDENADAS:	5.022.017-72.635.824
NO. CÉDULA	41.431.35	NOMBRE DE LA FINCA:	LOS HELEHOS		
NO. CELULAR	3125419362	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO
DISTANCIA APROXIMADA KM: 27,4 PAVIMENTADOS – 0,1 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #7)



Entrega de material pedagógico (Usuaria #7)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #7



Metodología aplicada: El lote tiene canales de drenaje y se observa que posee buena conservación de la humedad a pesar de haber recibido lluvias ya hace varios días, se toman las submuestras en disposición "aleatoria" un total de tres (3) y se aplica procedimiento con ayuda del productor.

-Observaciones: Luego de la capacitación se procedió a implementar las instrucciones en campo y junto con el usuario se tomó la muestra de suelo en el lote escogido.

-Recomendaciones: Se le recomienda al productor mantener la cobertura vegetal del suelo y hacer controles de malezas de forma mecánica.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #8.:	VICTOR MANUEL BOHORQUEZ	VEREDA:	TURUA	COORDENADAS:	5.024.271 -72.633.528
NO. CÉDULA	74.751.037	NOMBRE DE LA FINCA:	PALOGRANDE		
NO. CELULAR	3504707013	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO
DISTANCIA APROXIMADA KM: 13.3 PAVIMENTADOS - 0,8 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #8)- capacitación teórica con la esposa del usuario- la señora Irma Montaña



Entrega de material pedagógico (Usuario #8)- se entrega a la esposa del usuario.



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #8



Metodología aplicada: La práctica es implementada en conjunto con el usuario y se le explica detalladamente el procedimiento que se debe seguir para tomar la muestra, iniciando por determinar la zona de interés, y revisar la homogeneidad del lote (si hay zonas de pendiente, zonas inundables, u otra característica que altera la veracidad del resultado) de tal manera que con el usuario se hizo el ejercicio y se tomaron (4) submuestras para un área de aproximadamente 1 hectárea.

-Observaciones: La visita es atendida por la señora Myriam Montaña esposa del usuario Víctor Bohórquez.

La capacitación sobre el manejo de suelo y metodología de muestreo se hizo con la señora Myriam Montaña en la vivienda, sin embargo, con el usuario Víctor se le explica el paso a paso y se colecta la muestra.

-Recomendaciones: Atender el procedimiento de muestreo para disminuir errores.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual modo se le brinda material pedagógico (Folleto) con contenido metodológico de cómo realizar un muestreo correctamente. , de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #9.:	PEDRO LUIS TORRES CABALLERO	VEREDA:	VICTORIA	COORDENADAS:	5.007.978 -72.588.373
No. CÉDULA	74.845.111	NOMBRE DE LA FINCA:	FORTALEZA		
No. CELULAR	3118239208	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO
DISTANCIA APROXIMADA KM: 26 PAVIMENTADOS -3,8 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #9)



Entrega de material pedagógico (Usuario #9)



9/10

Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #9



Metodología aplicada: El área a muestrear por la decisión del usuario es de aproximadamente 1 hectárea, el productor tiene presente el procedimiento lo que facilito mucho el componente practico de la demostración de método. Se realizaron (4) submuestras al azar en el lote.

-Observaciones: El usuario es consciente de la importancia del manejo correcto del suelo y el impacto que tiene para su producción y su labor como agricultor, además acostumbra a tener presente la herramienta de análisis de suelos para la fertilización de los cultivos que maneja, destacando por conocer las características básicas del suelo en su predio.

-Recomendaciones: Realizar prácticas de manejo sostenible de suelo.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #10	SALUSTIANO ESPITIA FLORES	VEREDA:	VICTORIA	COORDENADAS:	5.002.570
No. CÉDULA	86.031.018	NOMBRE DE LA FINCA:	LOS TROMPILLOS		-72.579.158
No. CELULAR	3153967151	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #10)



Entrega de material pedagógico (Usuario #10)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #10



Metodología aplicada: Se realizo el respectivo muestreo en colaboración del usuario utilizando la técnica de muestreo al "azar" para las submuestras, debido a que el usuario designo una porción pequeña de lote para renovación de cultivo y el productor manifestó la intención de conocer el diagnóstico del suelo.

-Observaciones: El usuario al tener una larga trayectoria en la actividad agrícola conoce del manejo correcto de suelo, comunicando que regularmente hace incorporación de materia orgánica a los lotes donde tiene establecido sus cultivos. El productor manifiesta conocer las condiciones químicas de su predio y recientemente ya había realizado un muestreo de suelo en su predio, sin embargo, se realiza la muestra correspondiente al proyecto en su cultivo plátano existente.

-Recomendaciones: Se resalta el compromiso del productor con la labor agrícola, y los procesos organizados y la rotación de cultivos que maneja en su predio.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #11.:	EULISES ROLDAN PEREZ	VEREDA:	VALLVERDE	COORDENADAS	5.197.075
NO. CÉDULA	74.752.497	NOMBRE DE LA FINCA:	LA ESPERANZA		-72.526.628
NO. CELULAR	3123273269	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO
DISTANCIA APROXIMADA KM: 6,7 PAVIMENTADOS -0,1 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #11).



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #11



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Actividad practica- empaque de muestra mezcla de submuestras tomadas en campo Usuario(a) #11



Orientación práctica usuario Toma muestra de suelo – participación Usuario



Entrega material pedagógico, cartilla resumen toma muestreo de suelos y planes de fertilización



.Orientación partes y funcionamiento de equipo de medición de PH PM/Metro Digital



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



Resultado PH. Demostración práctica



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Metodología de muestreo: en trabajo conjunto con el usuario se hizo el ejercicio práctico de muestrear suelos, en un pequeño lote de plátano donde se tomaron dos (2) submuestras al "aleatorias" en relación al tamaño del lote y por consiguiente del cultivo.

-Observaciones: Se implemento metodología de muestreo de suelo en el lote de plátano de autoconsumo del usuario en el recorrido por el cultivo el productor manifiesta haber hecho aplicación de fuentes orgánicas en el lote.

-Recomendaciones: Se resalta que el usuario utilice fuentes orgánicas para fertilizar su cultivo.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

Por otra parte, se realizó de manera complementaria transferencia de conocimiento teórica – práctica, de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital, desarrollada con el apoyo del técnico Sr. José Tobías pulido.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #12	SANDRA MILENA PEREZ	VEREDA:	BELLAVISTA	COORDENADAS:	4.976.050 -72.506.489
No. CÉDULA	24.228.920	NOMBRE DE LA FINCA:	LA ETERNIDAD		
No. CELULAR	3138156631	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Transferencia de conocimiento -Muestreo de suelo (Usuario #12)



.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #12



Actividad practica- Mezcla submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #12



Metodología aplicada: La usuaria no nos acompaña para el ejercicio práctico, pero se procedió hacer el levantamiento o toma de la muestra de suelo, con el fin de generar el insumo para entregar a la usuaria. Se opto por aplicar el submuestreo aleatorio en un lote realmente pequeño con presencia de varios tipos de malezas.

-Observaciones: La usuaria recurre a uno sus hijos para que nos acompañe y muestre la zona del muestreo debido a que ella no contaba con el tiempo para participar de la práctica.

-Recomendación: Se sugiere al usuario tener en cuenta la información referente al procedimiento para la toma de muestra de suelos y demás desarrollada mediante la transferencia de conocimiento teórica y práctica, dado que la toma de muestras de suelo y sus resultados de laboratorio son fundamentales en el cultivo de plátano dado que permite diagnosticar el estado nutricional, determinar el pH, la textura y la materia orgánica, lo que permite diseñar un plan de fertilización eficiente, rentable y sostenible. Un muestreo adecuado garantiza que el análisis refleje las necesidades reales de nutrientes, optimizando costos y mejorando la productividad

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #13.:	CARLOS EDUARDO VEGA PATIÑO	VEREDA:	GUADUALES	COORDENADAS	5.138.591 -72.521.857
No. CÉDULA	41.840.57	NOMBRE DE LA FINCA:	EL EDEN		
No. CELULAR	3143881711	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #13)



Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #13)



Actividad practica-Mezcla de submuestras y empaque muestra de suelo- Usuario(a) #13



-Metodología aplicada: en el componente practico de la visita nos dispusimos a tomar la muestra de suelo en el cultivo de plátano con el usuario, el lote presentaba una topografía un tanto ondulada por lo cual se tomaron muestras al "azar" pero sectorizadas para sacar la muestra general.

-Observaciones: Se implementa junto con el usuario la metodología de muestreo de suelo, y se explica en campo algunos conceptos básicos expuestos en la capacitación; además cuando se hizo el recorrido por el lote de muestreo el usuario comento haber utilizado fuentes orgánicas para la fertilización y aporte en cuanto a la nutrición de las plantas.

-Recomendaciones: Se le recomienda al productor apoyarse del instructivo entregado(tríptico), para realizar la misma practica si en el mediano plazo desea repetir el muestreo.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #14	CESAR AUGUSTO CANO R.	VEREDA:	GUADUALES	COORDENADAS:	5.143.944 -72.523.696
NO. CÉDULA	74.795.369	NOMBRE DE LA FINCA:	CASA ROJA		
NO. CELULAR	3219381618	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO
DISTANCIA APROXIMADA KM: 4,9 PAVIMENTADOS -0,6 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #14)



Entrega de material pedagógico (Usuario #14)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #14



Metodología aplicada: Se implemento la técnica de muestreo en "zigzag" por la topografía plana y la homogeneidad del lote, de tal manera que se obtuvieron (4) submuestras para unificar y sacar la muestra general.

Observaciones: El usuario se le compartió la metodología sin embargo no se pudo poner en práctica, por quebrantos de salud que presentaba al momento de la visita.

Recomendaciones: Se le recomienda al productor apoyarse del instructivo entregado(tríptico), para realizar la misma practica si en el mediano plazo desea repetir el muestreo

Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #15	EDELMIRA CONTRERAS PINEDA	VEREDA:	PALO SOLO	COORDENADAS:	5.019.881 - 72.555.580
NO. CÉDULA	47.435.982	NOMBRE DE LA FINCA:	TRES ESQUINAS		
NO. CELULAR	3202239487	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA
DISTANCIA APROXIMADA KM: 24,9 PAVIMENTADOS -0 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #15)-charla con la señora Maricela Viancha, colaboradora de la usuaria



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #15



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #15



Metodología aplicada: El lote escogido para el muestreo con solicitud verbal de la usuaria, tiene piña recientemente establecida para nuevo ciclo de cultivo, realmente es por área que no alcanza cubrir una hectárea. El modo de muestreo que se utilizo fue al "azar" obteniendo (3) tres submuestras representativas del lote general.

-Observación: La visita es atendida por la señora Maricela Viancha autorizada por la usuaria Edelmira Contreras a petición de ella.

La usuaria Edelmira nos atendió la visita en su vivienda en el casco urbano y se le compartió parte de la charla realizada en el predio rural y firmo los documentos correspondientes.

-Recomendación: Se le recomienda al productor apoyarse del instructivo entregado(tríptico), para realizar la misma practica si en el mediano plazo desea repetir el muestreo.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #16	YESID RAMOS DURAN	VEREDA:	PALOSOLO	COORDENADAS:	5.001.088 -72.732.500
NO. CÉDULA	1.116.546.629	NOMBRE DE LA FINCA:	EL MORICHE	VISITA	3
NO. CELULAR	3184891495	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #16)



Entrega de material pedagógico (Usuario #16)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #16



Metodología aplicada: El usuario manifestó anteriormente haber tomado un muestreo, pero lo realizo de forma "aleatoria", sin embargo, para esta oportunidad se le sugirió hacer el muestreo en "zigzag" y tomando un total de (5) cinco submuestras cubriendo todos los puntos del lote con topografía plana.

-Observaciones: Se aplica la metodología de muestreo de suelo con ayuda del productor, señalando haber utilizado esta herramienta antes de establecer su cultivo de piña en el predio actual.

-Recomendaciones: Se le recomienda seguir utilizando fuentes orgánicas para potenciar la nutrición del cultivo.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #17	PEDRO ANTONIO LOPEZ	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.061.580 -72.705.535
NO. CÉDULA	1.125.086	NOMBRE DE LA FINCA:	VILLA MARTA		
NO. CELULAR	3204894774	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA
DISTANCIA APROXIMADA KM: 13.3 PAVIMENTADOS - 0,8 KM DESTAPADOS					

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #17)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #17)



Actividad practica-Mezcla de submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #17)



Metodología aplicada: Se utilizo un balde para depositar las submuestras que se iban obteniendo en el recorrido de diferentes puntos de los potreros de la finca, pero se verifico que este recipiente no contuviera sustancias que alterasen la muestra. El modo aplicado para tomar las submuestras "aleatorio", con 4 submuestras representativas.

-Observaciones: El usuario manifiesta tener proyectado cambiar de lote para su futura siembra, y le interesa tener un diagnóstico del estado del suelo del nuevo lote, se aplica metodología y se colecta la muestra.

-Recomendaciones: Se le recomienda al productor apoyarse del instructivo entregado(tríptico), para realizar la misma practica si en el mediano plazo desea repetir el muestreo, debido a que constantemente el productor cambia de predio arrendado para cultivar.

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #18	OFELIA MARTINEZ JIMENEZ	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.075.182 - 72.703.052
NO. CÉDULA	24.227.122	NOMBRE DE LA FINCA:	GUANDALAYES		
NO. CELULAR	3118546705	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #18)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #18)- se realiza practica con colaborador de la usuaria.



Actividad practica Mezcla de submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #18)- se realiza practica con colaborador de la usuaria.



Metodología aplicada: El lote muestreado tiene un área de aproximadamente 1 hectárea con topografía plana, pero un poco irregular por tal motivo se hace una disposición de submuestras al "aleatorio" pero sectorizadas, obteniendo un total de (4) para revolver y unificar la muestra definitiva.

-Observaciones: La usuaria no nos pudo acompañar a colectar la muestra; sin embargo, designo a otra persona para apoyarnos en la práctica e indicarnos la zona a muestrear.

-Recomendaciones: Se le recomienda al productor apoyarse del instructivo entregado(tríptico), para realizar la misma practica si en el mediano plazo desea repetir el muestreo

-Concepto: Se realizo charla de trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #19	RIGOBERTO PORRES	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.056.129-72.705.634
NO. CÉDULA	74.755.026	NOMBRE DE LA FINCA:	GUAYABOS		
NO. CELULAR	3132247174	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #19).



Entrega de material pedagógico (Usuario #19)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #19



Metodología de muestreo: Se tuvo que tuvo que utilizar alternativas al balde para depositar las submuestras que se iban obteniendo, pero se verifico que este recipiente no contuviera sustancias que alterasen la muestra. El modo aplicado para tomar las submuestras "aleatorio", con 4 submuestras representativas.

-Observaciones: Se aplica metodología de muestreo con ayuda del productor y se aclaran algunos conceptos importantes cuestionados por el usuario.

-Recomendaciones: Se le recomienda al productor hacer muestreo cada vez cambie de lote o escoja nuevas zonas de siembra.

-Concepto: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #20	ANGEL TORRES	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.055.360 -72.705.276
NO. CÉDULA	13.761.972	NOMBRE DE LA FINCA:	EL PROGRESO		
NO. CELULAR	3132474004	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #20).-acompañamiento coordinadora del proyecto.



Entrega de material pedagógico (Usuario #20)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #20



Técnico J. T. Pulido, explicando al productor (Ángel Torres) como se realiza la toma de muestra de suelos.



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

detalle mezcla submuestras de suelo por el técnico agrícola (J.T. Pulido).



empaquetado de la muestra de suelos por el técnico agrícola



Panorámica del cultivo, productor beneficiario del proyecto de extensión y técnico agrícola, durante la muestra de suelos.



Panorámica del cultivo de piña del productor rural



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Ingeniero Agrónomo y técnico Agrícola en la marcación de las muestras de suelos.



Metodología de muestreo: El lote del usuario tiene piña recién establecida, lo cual se le explica lo importante que puede ser el resultado diagnóstico del suelo de su predio para la nutrición de su actual cultivo, junto con el productor se toma (3) submuestras para un lote con un poco de pendiente y un área aproximada de 1 hectárea.

-Observaciones: En equipo con el productor se implementa el procedimiento de muestreo y se le explican aspectos fundamentales por si desea aplicarlo a futuro en algún otro terreno.

-Recomendaciones: Se recomienda al productor apoyarse del instructivo de muestreo para próximos muestreos a mediano plazo.

-Concepto: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #21	SALOMON MORALES	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.066.904 -72.701.656
NO. CÉDULA	74.751.539	NOMBRE DE LA FINCA:	VILLA SONIA		
NO. CELULAR	3105678883	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #21)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #21



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Panorámica cultivo actual.



Metodología aplicada: Junto con el usuario se hace la práctica de muestrear el lote con pasturas establecidas, con topografía con una ligera pendiente se acuerda tomar 4 submuestras de referencia para obtener la general.

-Observaciones: El usuario manifiesta tener un lote nuevo en arriendo para su futura siembra de piña y le interesa saber el estado físico-químico de este suelo, se aplica el procedimiento en conjunto con el usuario colectamos la muestra general.

-Recomendaciones: Se recomienda al productor apoyarse del instructivo de muestreo para próximos muestreos a mediano plazo.

-Concepto: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #22	SANDRA MILENA ALARCON SALGUERO	VEREDA	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.047.802 -72.702.957
NO. CÉDULA	1.116.543.865	NOMBRE DE LA FINCA:	EL EDEN		
NO. CELULAR	3203905920	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #22)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #22)



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #22)



.Aparecen de izquierda a derecha Ing. Adrián Filete y Extensionista técnico (José T Pulido), durante la toma de muestra de suelos en el predio de Sandra Alarcón.



Contactos
Carrera 21 No. 8-08
Tel: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Equipo Profesional y técnico (Adrián Filete, José T Pulido), tomando la muestra de suelos en el predio de Sandra Alarcón.



Técnico (J. Tobías Pulido) inspeccionando el estado fitosanitario del cultivo de piña, en predio El Edén, vereda San Miguel de Farallones



945

-Metodología aplicada: El lote se le estableció recientemente en piña y por consiguiente realizo un proceso de preparación previo, con aproximadamente un (1) hectárea de extensión se realizaron (3) tres submuestras en disposición o modo al azar.

-Observaciones: La usuaria no pudo acompañarnos a la práctica del muestreo debido a que el momento de la visita se encontraba ejecutando otras actividades a fines a su cultivo, no obstante, nos señaló donde sacar la muestra, es de resaltar que la usuaria tiene cultivos escalonado de piña, en diferentes etapas y diferentes lotes.

-Recomendaciones: Se resalta la importancia de la toma de muestras de suelo y sus resultados de laboratorio son fundamentales en el cultivo de plátano para diagnosticar el estado nutricional, determinar el pH, la textura y la materia orgánica, lo que permite diseñar un plan de fertilización eficiente, rentable y sostenible. Un muestreo adecuado garantiza que el análisis refleje las necesidades reales de nutrientes, optimizando costos y mejorando la productividad.

-Concepto: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #23	MARIO SANCHEZ	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.083.490 -72.713.636
NO. CÉDULA	74.750.257	NOMBRE DE LA FINCA:	EL MEREY		
NO. CELULAR	3202800003	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #23)



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #23)



947

Metodología aplicada: Se hace ejercicio práctico de muestreo de suelo con el productor en su respectivo cultivo de piña, con aproximadamente 5 meses de periodo vegetativo, donde se hicieron muestras al "azar" con algo de dificultad para tomar las submuestras al estar muy selladas las camas por la misma piña.

-Observaciones: Con ayuda del productor se tomó la muestra de suelo en un cultivo de piña ya establecido en estado vegetativo.

-Recomendaciones: Se le recomendó al usuario de igual modo implementar muestreos en su predio o donde tenga establecidos sus otros cultivos, utilizando el instructivo presente en el tríptico entregado.

-Concepto: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

USUARIO #24	JUAN CARLOS SUAREZ PORRAS	VEREDA:	BELLAVISTA	COOR DENADAS:	4.909.728 - 72.451.178
NO. CÉDULA	80.158.189	NOMBRE DE LA FINCA:	SANTA-FE		
NO. CELULAR	3134207435	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario # 24) visita recibida por el señor Regulo Hernández colaborador del usuario.



Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #24) practica realizada con el señor Regulo Hernández colaborador del usuario



Actividad practica- mezcla de submuestras de suelo tomadas en campo- Usuario(a) #24) practica realizada con el señor Regulo Hernández colaborador del usuario



Metodología aplicada: Se utilizo la técnica muestreo de suelo en "zigzag" obteniendo un total de (6) seis submuestras para aplicar el procedimiento expuesto en el tríptico.

-Observaciones: La visita es atendida por el señor Regulo Hernández designado por el usuario Juan Carlos Suarez.

Con el apoyo del señor Regulo se procedió a implementar la metodología de muestreo en un lote planificado para nueva siembra según el usuario Juan Suarez.

-Recomendaciones: No aplica.

-Concepto: Se realizo trasferencia de conocimiento en manejo adecuado de suelos y en el marco de la ejecución del proyecto (la toma de muestra de suelo para análisis de laboratorio), de igual forma se le informa al productor que en la segunda sesión -Demostración de métodos se le socializara y entregara el plan de fertilización junto con los resultados del análisis de suelo.

NOTA: Se presenta soporte físico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).

950

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

Análisis de Suelos de predios intervenidos

Contactos
Carrera 21 No. 8-08
el: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Consuelo Castro	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	7
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	N/R
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	Altamira	**Profundidad muestreo:**	25 cm
Finca:	El paraiso	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretacion (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,87	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	10,82	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,4	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,42	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,17	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	6,69	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,71	2025-10-14	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	2,11	2025-10-16	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,88	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,11	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,05	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,21	2025-10-16	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,07	2025-10-16		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,28	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	28,04	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,28	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,11	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,22	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,11	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturacion bases	Saturación de Calcio	% Ca		47,63	2025-10-16	50 - 70	
% Saturacion bases	Saturación de Magnesio	% Mg		19,81	2025-10-31	10 - 20	
% Saturacion bases	Saturación de Potasio	% K		2,51	2025-10-31	2 - 3	
% Saturacion bases	Saturación de Aluminio	% Al		27,36	2025-10-16	0 - 10	
% Saturacion bases	Saturación de Hidrogeno	% H		1,62	2025-10-16		
% Saturacion bases	SBT***	% SBT		71,02	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			2,40	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			18,96	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			7,89	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			26,84	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			2,56	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	54,27	2025-10-24	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	23,24			
			%Limo	22,49			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	140 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	440 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	600 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2000 kg/ha
Magnesio	Kiesenta	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

952

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Aurelio Castro	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	19
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	2.5x2.5
Vereda:	Salitrico	**Profundidad muestreo:**	30 cm
Finca:	Aurelio Castro	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,74	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	9,22	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	3,0	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,86	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,14	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	8,15	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,02	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,91	2025-10-31	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,64	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,07	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,11	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,23	2025-10-31	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,07	2025-10-31		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,30	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	10,61	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,95	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,23	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,19	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,20	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		30,12	2025-10-31	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		21,23	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		2,20	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		3,51	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		40,54	2025-10-31	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		2,40	2025-10-31		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		57,06	2025-10-31	35 - 50	
Rel Cationicas	Ca/Mg			1,42	2025-10-31	2-4	
Rel Cationicas	Ca/K			13,66	2025-10-31	6	
Rel Cationicas	Mg/K			9,63	2025-10-31	3	
Rel Cationicas	(Ca+Mg)/K			23,29	2025-10-31	10	
Rel Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			1,32	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	69,32	2025-10-29	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	20,70			
			%Limo	9,98			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	210 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	420 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	720 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2100 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

953

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Maria Helena Avella	**Cultivo:**	Pasto
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	N/R
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	23
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	N/R
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	Sabanales	**Profundidad muestreo:**	35-40 cm
Finca:	Yunque	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		5,51	2025-11-09	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	12,03	2025-11-13	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	8,7	2025-11-22	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,74	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,14	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	3,90	2025-11-19	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,69	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	5,24	2025-11-09	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	2,97	2025-11-22	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,16	2025-11-22	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,33	2025-11-22	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-11-09	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-11-09		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-11-09		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,04	2025-11-09		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	54,83	2025-11-22	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	11,30	2025-11-21	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,75	2025-11-21	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,30	2025-11-21	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,13	2025-11-21	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		60,29	2025-11-09	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		34,16	2025-11-22	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		1,79	2025-11-22	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		3,76	2025-11-22	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		0,00	2025-11-09	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		0,00	2025-11-09		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		100,00	2025-11-22	35 - 50	
Rel. Catiónicas	Ca/Mg			1,76	2025-11-22	2-4	
Rel. Catiónicas	Ca/K			33,68	2025-11-22	6	
Rel. Catiónicas	Mg/K			19,08	2025-11-22	3	
Rel. Catiónicas	(Ca+Mg)/K			52,76	2025-11-22	10	
Rel. Catiónicas	(Ca+Mg+K)/Al			<1	2025-11-22	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	49,31	2025-11-10	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	30,71			
			%Limo	19,98			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	100 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	210 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	200 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	0,0 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiònico
**Capacidad de intercambio catiònico efectiva
***Porcentaje de saturaciòn de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

954

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Abraham Chaute	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	24
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Productiva
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	2x2 m
Vereda:	Sabanales	**Profundidad muestreo:**	35-40 cm
Finca:	Las Taparas	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		5,00	2025-11-09	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	10,35	2025-11-13	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	5,4	2025-11-22	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,66	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,13	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	6,00	2025-11-19	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,02	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	2,47	2025-11-09	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,49	2025-11-22	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,16	2025-11-22	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,26	2025-11-22	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,88	2025-11-09	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,18	2025-11-09		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,06	2025-11-09		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-11-09		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	51,11	2025-11-22	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	6,25	2025-11-21	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,66	2025-11-21	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,54	2025-11-21	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,13	2025-11-21	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		45,43	2025-11-09	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		27,33	2025-11-22	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		2,93	2025-11-22	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		4,77	2025-11-22	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		16,17	2025-11-09	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		3,37	2025-11-09		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		80,46	2025-11-22	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			1,66	2025-11-22	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			15,49	2025-11-22	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			9,31	2025-11-22	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			24,80	2025-11-22	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			4,68	2025-11-22	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	41,76	2025-11-10	Franco arcilloso	
			%Arcilla	30,74			
			%Limo	27,49			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	220 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	430 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	460 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	1400 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

955

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Jose Manzo	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	8
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	N/R
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	San Rafael	**Profundidad muestreo:**	25 cm
Finca:	Santana	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		5,58	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	12,02	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	7,4	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,05	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,15	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fosforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	6,14	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	1,09	2025-10-14	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	5,25	2025-10-16	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,87	2025-10-31	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,21	2025-10-31	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,05	2025-10-31	0,1 - 0,5	
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-16	0,1 - 1	
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-16		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	20,80	2025-10-31	20 - 30	
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	4,97	2025-10-30	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,47	2025-10-30	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,96	2025-10-30	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,08	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		71,17	2025-10-16	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		25,40	2025-10-31	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		2,81	2025-10-31	2 - 3	
	Saturación de Sodio	% Na		0,63	2025-10-31	5 - 7	
	Saturación de Aluminio	% Al		0,00	2025-10-16	0 - 10	
	Saturación de Hidrogeno	% H		0,00	2025-10-16		
	SBT***	% SBT		100,00	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Catiónicas	Ca/Mg			2,80	2025-10-31	2-4	
	Ca/K			25,35	2025-10-31	6	
	Mg/K			9,04	2025-10-31	3	
	(Ca+Mg)/K			34,39	2025-10-31	10	
	(Ca+Mg+K)/Al			<1	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	49,34	2025-10-24	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	33,19			
			%Limo	17,47			

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	185 kg/ha
Fosforo	Super Fosfato Triple	460 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	360 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	0,0 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Lilia Cruz de Molano	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	2
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	3mx3m
Vereda:	La turua	**Profundidad muestreo:**	25 cm
Finca:	La cita	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Metodo	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,22	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	12,40	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,2	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,33	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,12	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	1,65	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	1,06	2025-10-14	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,88	2025-10-16	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,64	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,13	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,05	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,41	2025-10-16	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,14	2025-10-16		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,54	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	42,62	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,34	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,38	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,75	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,09	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		44,43	2025-10-16	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		14,98	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		3,11	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		1,08	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		33,13	2025-10-16	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		3,26	2025-10-16		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		63,61	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			2,97	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			14,28	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			4,81	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			19,09	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			1,89	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	44,26	2025-10-15	Franco	
			%Arcilla	25,74			
			%Limo	29,99			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	250 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	540 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	550 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2370 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor dirijase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

957

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Elias Castro	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	1
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	2mx2m
Vereda:	La turua	**Profundidad muestreo:**	25 cm
Finca:	Los Helechos	**Extensión del terreno:**	0,5 ha

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,61	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	13,31	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,7	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	4,91	2025-10-07	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,25	2025-10-07	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	3,71	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,06	2025-10-14	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,98	2025-10-16	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,29	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,12	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,06	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,23	2025-10-16	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,07	2025-10-16		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,30	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	28,14	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,25	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,35	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,63	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,09	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		41,66	2025-10-16	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		27,12	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		2,47	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		1,34	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		25,87	2025-10-16	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		1,53	2025-10-16		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		72,59	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			1,54	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			16,87	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			10,98	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			27,85	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			2,75	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	24,38	2025-10-15	Franco arcilloso	
			%Arcilla	30,70			
			%Limo	44,92			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	0,0 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	440 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	515 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2000 kg/ha
Magnesio	Kiesenta	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Victor Manuel Bohorquez	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	3
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	2mx2m
Vereda:	La turua	**Profundidad muestreo:**	25 cm
Finca:	Palo Grande	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,48	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	11,80	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,9	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	5,37	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,27	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	4,89	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,88	2025-10-14	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,77	2025-10-16	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,19	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,13	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,13	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,36	2025-10-16	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,27	2025-10-16		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,64	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,03	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	58,57	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	2,65	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,38	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,84	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,14	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		36,43	2025-10-16	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		24,61	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		2,60	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		2,66	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		28,05	2025-10-16	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		5,65	2025-10-16		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		66,29	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			1,48	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			14,02	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			9,47	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			23,49	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			2,27	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	56,83	2025-10-15	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	23,21			
			%Limo	19,97			

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrogeno	Urea	0,0 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	460 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	530 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2300 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	700 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Pedro Luis Torres	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	4
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	La victoria	**Profundidad muestreo:**	30 cm
Finca:	Fortaleza	**Extensión del terreno:**	0,5 ha

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,78	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	13,28	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,7	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,18	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,16	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	14,91	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimetrico	ppm	4,02	2025-10-14	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	2,00	2025-10-16	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,02	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,18	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,12	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,22	2025-10-16	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,17	2025-10-16		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,39	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,04	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	37,75	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	2,94	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,49	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,26	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,13	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		42,46	2025-10-16	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		21,63	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		3,83	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		26,02	2025-10-16	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		3,58	2025-10-16		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		70,40	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Catiónicas	Ca/Mg			1,96	2025-10-31	2-4	
Rel. Catiónicas	Ca/K			11,07	2025-10-31	6	
Rel. Catiónicas	Mg/K			5,64	2025-10-31	3	
Rel. Catiónicas	(Ca+Mg)/K			16,71	2025-10-31	10	
Rel. Catiónicas	(Ca+Mg+K)/Al			2,61	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	37,05	2025-10-15	Franco arcilloso	
			%Arcilla	33,09			
			%Limo	29,86			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	148 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	250 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	400 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2000 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	700 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán elimlnadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

960

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Salustiano Espitia	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	5
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	2,5m-2,5m
Vereda:	La victoria	**Profundidad muestreo:**	25 cm
Finca:	Los tronpillos	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		5,65	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	12,03	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	7,4	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,20	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,16	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	17,67	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimetrico	ppm	2,63	2025-10-14	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	5,10	2025-10-16	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,93	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,28	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,04	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-16	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-16		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	21,17	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,00	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,38	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,66	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,10	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		69,33	2025-10-16	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		26,23	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		3,84	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		0,60	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		0,00	2025-10-16	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		0,00	2025-10-16		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		100,00	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			2,64	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			18,05	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			6,83	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			24,88	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			<1	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	31,90	2025-10-15	Franco arcilloso	
			%Arcilla	33,18			
			%Limo	34,92			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	150 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	210 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	170 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	0,0 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor dirijase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

961

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Eulises Roldan	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	22
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Productiva
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	3x3 m
Vereda:	valle verde	**Profundidad muestreo:**	35-40 cm
Finca:	La esperanza	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,14	2025-11-09	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	14,04	2025-11-13	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	5,5	2025-11-22	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,01	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,15	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	8,51	2025-11-19	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,03	2025-11-04	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,66	2025-11-09	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,97	2025-11-22	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,12	2025-11-22	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,35	2025-11-22	0,1 - 0,5	
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,67	2025-11-09	0,1 - 1	
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,74	2025-11-09		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	2,41	2025-11-09		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,03	2025-11-09		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	29,63	2025-11-22	20 - 30	
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	8,52	2025-11-21	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,61	2025-11-21	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,54	2025-11-21	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,25	2025-11-21	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		30,18	2025-11-09	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		17,61	2025-11-22	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		2,24	2025-11-22	2 - 3	
	Saturación de Sodio	% Na		6,27	2025-11-22	5 - 7	
	Saturación de Aluminio	% Al		30,23	2025-11-09	0 - 10	
	Saturación de Hidrogeno	% H		13,47	2025-11-09		
	SBT***	% SBT		56,30	2025-11-22	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			1,71	2025-11-22	2-4	
	Ca/K			13,45	2025-11-22	6	
	Mg/K			7,85	2025-11-22	3	
	(Ca+Mg)/K			21,31	2025-11-22	10	
	(Ca+Mg+K)/Al			1,66	2025-11-22	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	46,76	2025-11-10	Arcillo arenoso	
			%Arcilla	35,74			
			%Limo	17,50			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	180 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	400 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	590 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2900 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – Ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

962

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Sandra Perez	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	15
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	N/R
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	Bella Vista	**Profundidad muestreo:**	35-40 cm
Finca:	Sandra Perez	**Extensión del terreno:**	1 ha

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,17	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	10,24	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	3,0	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,75	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,14	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	6,41	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,02	2025-11-04	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,97	2025-10-31	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,24	2025-10-31	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,12	2025-10-31	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,05	2025-10-31	0,1 - 0,5	
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,53	2025-10-31	0,1 - 1	
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,10	2025-10-31		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,64	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	29,66	2025-10-31	20 - 30	
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,87	2025-10-30	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,15	2025-10-30	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,11	2025-10-30	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,12	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		32,11	2025-10-31	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		7,94	2025-10-31	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		3,97	2025-10-31	2 - 3	
	Saturación de Sodio	% Na		1,72	2025-10-31	0 - 1	
	Saturación de Aluminio	% Al		50,80	2025-10-31	0 - 10	
	Saturación de Hidrogeno	% H		3,45	2025-10-31		
	SBT***	% SBT		45,75	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			4,04	2025-10-31	2-4	
	Ca/K			8,08	2025-10-31	6	
	Mg/K			2,00	2025-10-31	3	
	(Ca+Mg)/K			10,08	2025-10-31	10	
	(Ca+Mg+K)/Al			0,87	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	54,28	2025-10-28	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	28,23			
			%Limo	17,49			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	210 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	460 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	590 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2650 kg/ha
Magnesio	Kiesenta	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

963

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Carlos E Patiño	**Cultivo:**	Platano
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Harton
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	20
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Reproductivo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	2mx2m
Vereda:	Guadual	**Profundidad muestreo:**	30 cm
Finca:	Carlos E. Patiño	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretacion (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		5,64	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	16,07	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	8,8	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,42	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,12	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	0,43	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,18	2025-11-04	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	5,70	2025-10-31	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	2,75	2025-10-31	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,21	2025-10-31	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,16	2025-10-31	0,1 - 0,5	
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-31	0,1 - 1	
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-31		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,05	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	37,36	2025-10-31	20 - 30	
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,65	2025-10-30	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,41	2025-10-30	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	1,07	2025-10-30	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,36	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		64,60	2025-10-31	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		31,11	2025-10-31	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		2,43	2025-10-31	2 - 3	
	Saturación de Sodio	% Na		1,87	2025-10-31	5 - 7	
	Saturación de Aluminio	% Al		0,00	2025-10-31	0 - 10	
	Saturación de Hidrogeno	% H		0,00	2025-10-31		
	SBT***	% SBT		100,00	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			2,08	2025-10-31	2-4	
	Ca/K			26,61	2025-10-31	6	
	Mg/K			12,81	2025-10-31	3	
	(Ca+Mg)/K			39,42	2025-10-31	10	
	(Ca+Mg+K)/Al			<1	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	29,29	2025-10-29	Franco arcilloso	
			%Arcilla	33,23			
			%Limo	37,48			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	240 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	550 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	350 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	0,0 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

964

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Cesar Cano	**Cultivo:**	Pasto
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	N/R
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	21
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	N/R
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	Guaduales	**Profundidad muestreo:**	35-40 cm
Finca:	Casa Roja	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Analisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,50	2025-11-09	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	11,01	2025-11-13	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	5,1	2025-11-22	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,81	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,19	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	4,76	2025-11-19	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	2,71	2025-11-04	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	2,16	2025-11-09	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,99	2025-11-22	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,14	2025-11-22	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,41	2025-11-22	0,1 - 0,5	
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,21	2025-11-09	0,1 - 1	
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,17	2025-11-09		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,38	2025-11-09		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-11-09		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	29,65	2025-11-22	20 - 30	
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	3,94	2025-11-21	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,53	2025-11-21	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,98	2025-11-21	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,18	2025-11-21	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		42,60	2025-11-09	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		19,49	2025-11-22	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		2,69	2025-11-22	2 - 3	
	Saturación de Sodio	% Na		8,04	2025-11-22	5 - 7	
	Saturación de Aluminio	% Al		23,89	2025-11-09	0 - 10	
	Saturación de Hidrogeno	% H		3,29	2025-11-09		
	SBT***	% SBT		72,82	2025-11-22	35 - 50	
Rel. Catiónicas	Ca/Mg			2,19	2025-11-22	2-4	
	Ca/K			15,84	2025-11-22	6	
	Mg/K			7,25	2025-11-22	3	
	(Ca+Mg)/K			23,09	2025-11-22	10	
	(Ca+Mg+K)/Al			2,71	2025-11-22	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	51,81	2025-11-10	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	33,21			
			%Limo	14,98			

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	70 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	160 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	240 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2000 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

965

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Edelmira Contreras	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	16
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	Palo solo	**Profundidad muestreo:**	30-35 cm
Finca:	Tres esquinas	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		5,65	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	10,60	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	7,5	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,48	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,12	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	16,95	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,25	2025-11-04	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	5,59	2025-10-31	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,53	2025-10-31	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,33	2025-10-31	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,05	2025-10-31	0,1 - 0,5	
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-31	0,1 - 1	
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-31		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,00	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,03	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	13,25	2025-10-31	20 - 30	
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,66	2025-10-30	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,13	2025-10-30	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,53	2025-10-30	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,38	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		74,55	2025-10-31	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		20,37	2025-10-31	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		4,35	2025-10-31	2 - 3	
	Saturación de Sodio	% Na		0,73	2025-10-31	5 - 7	
	Saturación de Aluminio	% Al		0,00	2025-10-31	0 - 10	
	Saturación de Hidrogeno	% H		0,00	2025-10-31		
	SBT***	% SBT		100,00	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Catiónicas	Ca/Mg			3,66	2025-10-31	2-4	
	Ca/K			17,15	2025-10-31	6	
	Mg/K			4,69	2025-10-31	3	
	(Ca+Mg)/K			21,83	2025-10-31	10	
	(Ca+Mg+K)/Al			<1	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	56,79	2025-10-28	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	33,22			
			%Limo	9,99			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	130 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	115 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	30 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	0,0 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agrícola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiònico
**Capacidad de intercambio catiònico efectiva
***Porcentaje de saturaciòn de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo, Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Yesid Ramos Duran	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	6
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	45000 ha
Vereda:	Palo solo	**Profundidad muestreo:**	20-30 cm
Finca:	El moriche	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		3,99	2025-10-15	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	10,05	2025-10-22	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	3,4	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,10	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,16	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	5,16	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	1,70	2025-10-14	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,22	2025-10-16	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,18	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,16	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,08	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,58	2025-10-16	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,16	2025-10-16		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,74	2025-10-16		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,05	2025-10-15		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	39,03	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,50	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,17	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,17	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,10	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturacion bases	Saturación de Calcio	% Ca		36,14	2025-10-16	50 - 70	
% Saturacion bases	Saturación de Magnesio	% Mg		5,46	2025-10-31	10 - 20	
% Saturacion bases	Saturación de Potasio	% K		4,69	2025-10-31	2 - 3	
% Saturacion bases	Saturación de Sodio	% Na		2,28	2025-10-31	5 - 7	
% Saturacion bases	Saturación de Aluminio	% Al		46,82	2025-10-16	0 - 10	
% Saturacion bases	Saturación de Hidrogeno	% H		4,61	2025-10-16		
% Saturacion bases	SBT***	% SBT		48,57	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			6,62	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			7,70	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			8,87	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			0,99	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	41,78	2025-10-24	Franco arcilloso	
			%Arcilla	38,23			
			%Limo	19,99			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	75 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	230 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	227 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2700 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – Ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

967

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Pedro Lopez	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	11
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	San Miguel Farallone	**Profundidad muestreo:**	35 cm
Finca:	Los esteros	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,44	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	16,23	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	3,3	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	2,80	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,14	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	4,85	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,89	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,97	2025-10-31	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,27	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,10	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,23	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,40	2025-10-31	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,38	2025-10-31		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,78	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	19,95	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,64	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,13	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,10	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,11	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		28,93	2025-10-31	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		8,03	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		2,90	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		6,77	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		42,02	2025-10-31	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		11,35	2025-10-31		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		46,63	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Catiónicas	Ca/Mg			3,60	2025-10-31	2-4	
Rel. Catiónicas	Ca/K			9,96	2025-10-31	6	
Rel. Catiónicas	Mg/K			2,77	2025-10-31	3	
Rel. Catiónicas	(Ca+Mg)/K			12,73	2025-10-31	10	
Rel. Catiónicas	(Ca+Mg+K)/Al			0,95	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	49,34	2025-10-28	Arcillo arenoso	
			%Arcilla	35,69			
			%Limo	14,97			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	100 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	250 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	320 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2400 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

968

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Ofelia Martinez	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	9
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	45x25cm
Vereda:	San Miguel Farallone	**Profundidad muestreo:**	35 cm
Finca:	Guaduales	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,33	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	11,57	2025-10-29	13 -20	Bajo
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	2,8	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	1,92	2025-11-05	2,3 - 7,2	Bajo
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,10	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	17,03	2025-10-27	15 - 40	Adecuado
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,14	2025-11-04	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,03	2025-10-31	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,11	2025-10-31	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,07	2025-10-31	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,10	2025-10-31	0,1 - 0,5	Adecuado
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,32	2025-10-31	0,1 - 1	Muy alto
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,13	2025-10-31		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,45	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,03	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	20,02	2025-10-31	20 - 30	Adecuado
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,31	2025-10-30	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,14	2025-10-30	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,71	2025-10-30	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,12	2025-10-30	0,4 - 0,6	Bajo
% Saturacion bases	Saturación de Calcio	% Ca		37,27	2025-10-31	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		4,02	2025-10-31	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		2,56	2025-10-31	2 - 3	Adecuado
	Saturación de Sodio	% Na		3,59	2025-10-31	5 - 7	Bajo
	Saturación de Aluminio	% Al		47,84	2025-10-31	0 - 10	Muy alto
	Saturación de Hidrogeno	% H		4,71	2025-10-31		
	SBT***	% SBT		47,45	2025-10-31	35 - 50	Adecuado
Rel. Cationicas	Ca/Mg			9,27	2025-10-31	2-4	Muy alto
	Ca/K			14,57	2025-10-31	6	Muy alto
	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	Bajo
	(Ca+Mg)/K			16,14	2025-10-31	10	Muy alto
	(Ca+Mg+K)/Al			0,92	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	64,29	2025-10-27	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	28,22			
			%Limo	7,49			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	150 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	120 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	370 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2200 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

969

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Rigoberto Porras	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	13
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	35x25cm
Vereda:	San Miguel Farallone	**Profundidad muestreo:**	35 cm
Finca:	Rigoberto Porras	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
Bases cambiables	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,28	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	11,85	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	3,2	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	1,33	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,07	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	6,96	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,03	2025-11-04	10 - 15	
	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,99	2025-10-31	3 - 5	
	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,25	2025-10-31	1,5 - 3	
	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,12	2025-10-31	0,2 - 0,5	
	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,07	2025-10-31	0,1 - 0,5	
	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,58	2025-10-31	0,1 - 1	
	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,16	2025-10-31		
	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,73	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	17,14	2025-10-31	20 - 30	
	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,26	2025-10-30	15 - 30	
	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,15	2025-10-30	1,5 - 3	
	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,07	2025-10-30	3 - 6	
	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,04	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		31,39	2025-10-31	50 - 70	
	Saturación de Magnesio	% Mg		7,90	2025-10-31	10 - 20	
	Saturación de Potasio	% K		3,75	2025-10-31	2 - 3	
	Saturación de Sodio	% Na		2,01	2025-10-31	0 - 1	
	Saturación de Aluminio	% Al		49,96	2025-10-31	0 - 10	
	Saturación de Hidrogeno	% H		4,92	2025-10-31		
	SBT***	% SBT		45,12	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			3,97	2025-10-31	2-4	
	Ca/K			8,36	2025-10-31	6	
	Mg/K			2,10	2025-10-31	3	
	(Ca+Mg)/K			10,47	2025-10-31	10	
	(Ca+Mg+K)/Al			0,86	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	46,82	2025-10-28	Arcillo arenoso	
			%Arcilla	35,71			
			%Limo	17,48			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	190 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	220 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	300 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2750 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

970

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Angel Torres	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	18
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	San Miguel Farallone	**Profundidad muestreo:**	35 cm
Finca:	Angel Torres	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,73	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	11,77	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,1	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	3,48	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,17	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	1,38	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	1,82	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,91	2025-10-31	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,63	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,17	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,05	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,23	2025-10-31	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,07	2025-10-31		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,31	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,03	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	28,50	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,32	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,10	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,25	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,18	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		46,91	2025-10-31	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		15,55	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		4,21	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		1,18	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		30,35	2025-10-31	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		1,80	2025-10-31		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		67,85	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			3,02	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			11,14	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			3,69	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			14,83	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			2,20	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	56,77	2025-10-29	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	30,73			
			%Limo	12,49			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	70 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	280 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	230 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2100 kg/ha
Magnesio	Kiesenta	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

971

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Salomon Morales	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	12
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	San Miguel Farallone	**Profundidad muestreo:**	35 cm
Finca:	Los esteros	**Extensión del terreno:**	1 ha

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,48	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	13,19	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	3,3	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	1,90	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,10	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	5,83	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,09	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,98	2025-10-31	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,22	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,08	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,24	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,55	2025-10-31	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,20	2025-10-31		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,75	2025-10-31		
Bases cambiables	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	22,10	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,62	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,13	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,10	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,09	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		29,88	2025-10-31	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		6,84	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		2,42	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		7,24	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		47,50	2025-10-31	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		6,13	2025-10-31		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		46,38	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			4,37	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			12,33	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			15,15	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			0,82	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	56,78	2025-10-28	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	33,23			
			%Limo	9,99			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	150 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	240 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	360 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2700 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Sandra Alarcon	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	17
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	San Miguel Farallone	**Profundidad muestreo:**	35 cm
Finca:	El eden	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,82	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	14,25	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,8	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	4,57	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,23	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	5,56	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,03	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	2,13	2025-10-31	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,02	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,15	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,25	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,15	2025-10-31	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,06	2025-10-31		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,21	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,03	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	19,61	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,36	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,13	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,50	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,21	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		44,71	2025-10-31	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		21,36	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		3,19	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		0,34	2025-10-31	0 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		24,05	2025-10-31	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		1,35	2025-10-31		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		74,60	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			2,09	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			14,01	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			6,69	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			20,71	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			2,88	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	46,80	2025-10-28	Arcillo arenoso	
			%Arcilla	38,21			
			%Limo	14,99			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	0,0 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	230 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	250 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	1900 kg/ha
Magnesio	Kiesenta	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de Intercambio catiónico

**Capacidad de intercambio catiónico efectiva

***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).

RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.

NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.

NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.

NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.

Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).

Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Mario Sanchez	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	10
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	Vegetativo
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	45x30cm
Vereda:	San Miguel Farallone	**Profundidad muestreo:**	35 cm
Finca:	El merey	**Extensión del terreno:**	N/R

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,18	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	11,39	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	4,0	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	1,51	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,08	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	1,22	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,46	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	1,66	2025-10-31	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,31	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,16	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,06	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,61	2025-10-31	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,25	2025-10-31		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,86	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,04	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	19,25	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,28	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,16	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,13	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,08	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturacion bases	Saturación de Calcio	% Ca		40,96	2025-10-31	50 - 70	
% Saturacion bases	Saturación de Magnesio	% Mg		7,67	2025-10-31	10 - 20	
% Saturacion bases	Saturación de Potasio	% K		3,86	2025-10-31	2 - 3	
% Saturacion bases	Saturación de Sodio	% Na		1,45	2025-10-31	5 - 7	
% Saturacion bases	Saturación de Aluminio	% Al		39,83	2025-10-31	0 - 10	
% Saturacion bases	Saturación de Hidrogeno	% H		6,23	2025-10-31		
% Saturacion bases	SBT***	% SBT		53,94	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			5,34	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			10,61	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			1,99	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			12,60	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			1,32	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	64,32	2025-10-27	Franco arcillo arenoso	
			%Arcilla	25,70			
			%Limo	9,98			

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Recomendacion

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	180 kg/ha
Fósforo	Super Fosfato Triple	300 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	250 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2750 kg/ha
Magnesio	Kieserita	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor científico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Laboratorio de
SUELOS Y FOLIARES

Utopía

Usuario:	Juan Carlos Suarez	**Cultivo:**	Piña
Telefono:	3225161126	**Variedad:**	Gold
Correo:	summas.ing.sas@gmail.com	**Lote:**	14
Departamento:	Casanare	**Etapa/Edad del cultivo:**	N/R
Municipio:	Aguazul	**Densidad de siembra:**	N/R
Vereda:	Bella Vista	**Profundidad muestreo:**	35-40 cm
Finca:	Santa Fe	**Extensión del terreno:**	1 ha

	Parametro	Método	Unidades	Resultado	Fecha de Análisis	Rango adecuado	Interpretación (Muy bajo / Bajo / Adecuado / Alto / Muy alto)
	pH	Potenciometrico en agua 1:1		4,32	2025-10-30	5,5 - 7	
	CIC *	Saturación Acetato de amonio 1N pH7	meq/100g	11,44	2025-10-29	13 -20	
	CICE**	Suma de cationes	meq/100g	3,1	2025-10-31	13 -20	
	Materia orgánica	Walkey & Black	%	1,65	2025-11-05	2,3 - 7,2	
	Nitrógeno total	Calculado	%	0,08	2025-11-05	0,16 - 0,3	
	Fósforo (P)	Bray II - Colorimetrico	ppm	1,56	2025-10-27	15 - 40	
	Azufre (S)	Fosfato monobasico - Turbidimétrico	ppm	0,64	2025-11-04	10 - 15	
Bases cambiables	Calcio (Ca)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,92	2025-10-31	3 - 5	
Bases cambiables	Magnesio (Mg)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,25	2025-10-31	1,5 - 3	
Bases cambiables	Potasio (K)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,16	2025-10-31	0,2 - 0,5	
Bases cambiables	Sodio (Na)	Acetato de amonio - Absorción atómica	meq/100g	0,07	2025-10-31	0,1 - 0,5	
Bases cambiables	Aluminio Intercambiable (Al)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,57	2025-10-31	0,1 - 1	
Bases cambiables	Hidrogeno Intercambiable (H)	Extracto con KCl 1N	meq/100g	0,15	2025-10-31		
Bases cambiables	Acidez Intercambiable	Extracto con KCl 1N	meq/100g	1,73	2025-10-31		
	Conductividad	Suspensión suelo-agua 1:5	dS/m	0,02	2025-10-30		
Micronutrientes	Hierro (Fe)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	10,26	2025-10-31	20 - 30	
Micronutrientes	Manganeso (Mn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,37	2025-10-30	15 - 30	
Micronutrientes	Cobre (Cu)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,11	2025-10-30	1,5 - 3	
Micronutrientes	Zinc (Zn)	Extracto con DTPA - Absorción atómica	ppm	0,08	2025-10-30	3 - 6	
Micronutrientes	Boro (B)	Azometina-H - Colorimetrico	ppm	0,12	2025-10-30	0,4 - 0,6	
% Saturación bases	Saturación de Calcio	% Ca		29,49	2025-10-31	50 - 70	
% Saturación bases	Saturación de Magnesio	% Mg		7,87	2025-10-31	10 - 20	
% Saturación bases	Saturación de Potasio	% K		5,23	2025-10-31	2 - 3	
% Saturación bases	Saturación de Sodio	% Na		2,39	2025-10-31	5 - 7	
% Saturación bases	Saturación de Aluminio	% Al		50,08	2025-10-31	0 - 10	
% Saturación bases	Saturación de Hidrogeno	% H		4,93	2025-10-31		
% Saturación bases	SBT***	% SBT		44,98	2025-10-31	35 - 50	
Rel. Cationicas	Ca/Mg			3,75	2025-10-31	2-4	
Rel. Cationicas	Ca/K			5,64	2025-10-31	6	
Rel. Cationicas	Mg/K			1,50	2025-10-31	3	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg)/K			7,14	2025-10-31	10	
Rel. Cationicas	(Ca+Mg+K)/Al			0,85	2025-10-31	<1	
	Textura	Bouyoucos	%Arena	49,38	2025-10-28	Arcillo arenoso	
			%Arcilla	35,66			
			%Limo	14,96			

Recomendación

Elemento	Fuente comercial	Dosis
Nitrógeno	Urea	170 kg/ha
Fosforo	Super Fosfato Triple	280 kg/ha
Potasio	Cloruro de potasio	250 kg/ha
Calcio	Cal Dolomita	2700 kg/ha
Magnesio	Kiesenta	0,0 kg/ha
Azufre	Yeso agricola	800 kg/ha
Materia orgánica		0,0 kg/ha

*Capacidad de intercambio catiónico
**Capacidad de intercambio catiónico efectiva
***Porcentaje de saturación de bases totales

Estas recomendaciones tienen como fin llevar la disponibilidad de los elementos a niveles óptimos en el suelo. Para un plan de fertilización en específico, siga las indicaciones de un ingeniero agrónomo

Jhon Erick Rivera Monroy PhD
Director REDLAB

Reviso I.A.Ricardo Bueno Buelvas - Asesor cientifico.
Registro profesional N°9292 MADR

METODOS DE REFERENCIA:
Los análisis fueron realizados siguiendo protocolos del IGAC sexta edición, procedimientos internos de laboratorio y las Normas Técnicas Colombianas (NTC).
RESULTADOS:
Este informe presenta fielmente los resultados obtenidos para las muestras analizadas bajo las condiciones especificadas y corresponden exclusivamente a las muestras recibidas.
NOTA1: Este informe de resultados no puede ser reproducido parcialmente, solo en forma total con previa autorización por escrita de la dirección del Laboratorio de Suelos y foliares.
NOTA2: El laboratorio no realizo el muestreo por lo que no se hace responsable del mismo ni de la información relacionada en la cadena de custodia incluyendo la procedencia de las muestras.
NOTA3: Las muestras entregadas serán eliminadas a los 30 días calendario posteriores a la entrega del presente informe de resultados.
Los análisis fueron realizados en las instalaciones del laboratorio de Suelos y foliares Sede Utopía, de la Universidad de La Salle. En caso de tener dudas, quejas o reclamos respecto a los resultados de este informe, por favor diríjase al correo infoutolab@lasalle.edu.co o a través de la página web www.lasalle.edu.co parte inferior en Recursos – Ingresar a Peticiones (PQRSF).
Este informe de resultados consta de un total de 1 página de informe. Este informe de resultados incluye 0 anexos.

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

Récords de Asistencia de Segunda Sesión de la Intervención Técnica Demostración de Método - Interpretación del análisis de Suelo

Contactos
Carrera 21 No. 8-08
el: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

976

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 4 MES 3 AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0330

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Consuelo Castro Guevara **C.C.:** 47430305

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Fredy Gualdron **VEREDA:** Altamira

NOMBRE FINCA: El paraiso **No. CELULAR:** 3123377245

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita #4 : Socializacion plan de Fertilizacion-Platano. y entrega de resultados de analisis de laboratorio.

- La señora Consuelo Castro autoriza al señor Fredy Gualdron para atender la visita de socializacion del muestreo de suelo y explicacion tecnica del plan de fertilizacion.

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales de intepretacion del resultado del analisis de laboratorio.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Fredy Gualdron
C.c:

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918.

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

977

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 4 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0334

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Aurelio Castro Ballesteros **C.C.:** 7213002

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario-Arelio Castro. **VEREDA:** Piñalito-Salitrico.

NOMBRE FINCA: Congas. **No. CELULAR:** 3142466239

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

-Visita # 4 = Socializacion plan de fertilizacion-Platano y entrega de resultados de analisis de laboratorio.

-El señor Aurelio Castro autorizo al señor Cesar Perez para atender la visita de socializacion de plan de fertilizacion.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 2027

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
-De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales de interpretacion de analisis.	Adrian Filete	

Cesar P. Perez
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 74 752 909

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete.
C.c: 1116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 10 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0335

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: María Helena Avella **C.C.:** 33.645 142.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: usuario - Maria Avella. **VEREDA:** San José de S.

NOMBRE FINCA: Yungue **No. CELULAR:** 3115821194

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita # 4 ⇒ Socializacion plan de Fertilizacion-Platano - Entrega de resultados de analis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024-2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- De acuerdo con el resultado de analisis de suelo muestreado en el predio del usuario se hicieron las recomendaciones puntuales descritas en el plan de fertilizacion	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: María Helena Avella
C.c: 33645.142.

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 6 | MES 03 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0666

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Abraham Chauta. **C.C.:** 74751328.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario-Abraham Chauta. **VEREDA:** San jose del 8.

NOMBRE FINCA: Las Taparas **No. CELULAR:** 3106082308

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

-Visita # 4 - Socializacion plan de fertilizacion-Platano. Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
-De acuerdo con el resultado de analisis de suelo muestreado en el predio del usuario se hicieron las recomendaciones puntuales descritas en el plan de fertilizacion.	Adnan Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Abraham chauta.
C.c: 74.751328

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adnan Filete
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 4 | MES 3 | AÑO 2026

REGISTRO DE VISITA No 0349

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Jose Arley Monzo. **C.C.:** 9525723

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario- Jose Monzo **VEREDA:** San Rafael.

NOMBRE FINCA: Santana **No. CELULAR:** 3118481004

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

- Visita # 4 = Socializacion de plan de Fertilizacion (Platano) Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- De acuerdo con el resultado de analisis de suelo muestreado en el predio del usuario, se hicieron las recomendaciones puntuales, descritas en el plan de Fertilizacion.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Jose Arley Monzo.
C.c: 9525723

Hanseli A. Filete M
Firma Extensionista
Nombre: Hanseli Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 3 | MES 3 | AÑO 2026

REGISTRO DE VISITA No 0337

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Lilia Cruz de Platano **C.C.:** 24225.928

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuaria - Lilia Cruz **VEREDA:** la Tupia

NOMBRE FINCA: La Cita **No. CELULAR:** 3115307361

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita # 4 : Socializacion plan de Fertilizacion - "Platano"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Lilia Cruz de Platano
Firma quien atiende la visita
Nombre: 24225928
C.c:

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Torres
C.c: 1.116.555.418

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

982

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 3 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0681

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Campo Elias Castro **C.C.:** 4.143.135

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario-Campo E. Castro **VEREDA:** Turua

NOMBRE FINCA: Los Helechos **No. CELULAR:** 3125419362

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las Capacidades integrales humanas

Visita # 4: Socializacion de plan de Fertilizacion "Platano" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
· De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Campo Elias Castro
Firma quien atiende la visita
Nombre: Campo Elias Castro.
C.c: 4.143.135

Hansell A. Filetti
Firma Extensionista
Nombre: Hansell A. Filete Tores.
C.c: 1.116.555.918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 5 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0671

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Victor Manuel Bohorquez **C.C.:** 74.751.037

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Irma Montaña **VEREDA:** Turua.

NOMBRE FINCA: Palo Grande. **No. CELULAR:** 3504707013

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita # 4. Socializacion de plan de fertilizacion "Platano" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

- El usuario victor Bohorquez autoriza a la señora Irma Montaña que figura como su esposa, para atender la visita.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2027

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el predio se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Irma M Montaña
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c:

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Tomes.
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 5 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0605

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Pedro Luis Torres C. **C.C.:** 74.845.111

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Pedro Torres **VEREDA:** La Victoria

NOMBRE FINCA: Fortaleza **No. CELULAR:** 3118239208

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita # 4 : Socializacion plan de fertilizacion "Platano" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adnan Filete	

Pedro Luis Torres C
Firma quien atiende la visita
Nombre: Pedro L. Torres.
C.c: 74.845.111

Hansell A. Filetie R.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adnan Filete Torres.
C.c: 1.116.555.918.

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 19 | MES 3 | AÑO 2026 — **REGISTRO DE VISITA No** 0636

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Salustiano Espitia — **C.C.:** 86.031.018

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: usuario- Salustian Espitia. — **VEREDA:** La Victoria

NOMBRE FINCA: Los Trompillos — **No. CELULAR:** 3153967951

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales. humanas.

- Visita # 4.: Socialization de Plan de Fertilization "Platano" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el Predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Salustiano Espitia.
C.c: 86.031.018

Hansell A. Filette T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Tomas
C.c: 1.116.585.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 9 | MES 3 | AÑO 2026 — **REGISTRO DE VISITA No** 0641

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Eulises Roldan Perez. **C.C.:** 74.752.497

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Edisis Roldan **VEREDA:** Valleverde.

NOMBRE FINCA: La Esperanza **No. CELULAR:** 3123273269

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita #4. Socializacion Plan de Fertilizacion "platano" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024-2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete.	

Firma quien atiende la visita

Nombre:

C.c: 74752497

HANSELL A. FILETE T.

Firma Extensionista

Nombre: Hansell Adrian Filete Torres

C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 2 | MES 3 | AÑO 2026

REGISTRO DE VISITA No 0612

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Sandra Milena Perez D **C.C.:** 24228920.

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuaria- Sandra Perez. **VEREDA:** Bellavista.

NOMBRE FINCA: La Eternidad **No. CELULAR:** 3138156631

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 4: Socializacion de plan de Fertilizacion "Platano"
· Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio	Adrian Filete	

Sandra M. Perez Diaz.
Firma quien atiende la visita
Nombre: 24 228 920. Aguazul.
C.c:

HANSELL H. FILETE R.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 12 MES 03 AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0685

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Carlos Eduardo Vega. P. **C.C.:** 4.184.057

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Carlos Eduardo V. **VEREDA:** Guaduales.

NOMBRE FINCA: El Eden **No. CELULAR:** 3143881711

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 4 : Socializacion plan de Fertilizacion "Platano"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Carlos Eduardo Vega
Firma quien atiende la visita
Nombre: Carlos Eduardo Vega.
C.c: 4.184.057

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete T.
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 12 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0669

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Cesar Augusto Cano **C.C.:** 74.795.369

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario-Cesar Cano. **VEREDA:** Guaduales

NOMBRE FINCA: Casa Roja **No. CELULAR:** 3219381618

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita # 4 = Socializacion plan de Fertilizacion "Platano" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado del analisis de suelo tomado en el predio del usuario se hicieron recomendaciones tecnicos puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Cesar A. Cano.
C.c: 74.795.369

Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Torres.
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 20 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0642

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Edelmira Contreras **C.C.:** 47435982

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuaria - Edelmira Contreras **VEREDA:** Palo Solo.

NOMBRE FINCA: Tres Esquinas **No. CELULAR:** 3202239487

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1 Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita #: Socializacion del plan de fertilizacion - Piña y entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el predio del usuario se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio		

Firma quien atiende la visita

Nombre:

C.c: 47435982

Firma Extensionista

Nombre: Hansell Admun Filete Torres

C.c: 1116555918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 19 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0672

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Yesid Ramos Duran **C.C.:** 1.116.546.629

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: usuario- Yesid Ramos **VEREDA:** Palo solo.

NOMBRE FINCA: El Monche **No. CELULAR:** 3184891495

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 2. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita # 4 ⇒ Socializacion de plan de Fertilizacion - "Piña"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
- De acuerdo con el resultado analisis de suelo tomado en el predio del usuario se le hicieron recomendaciones tecnicas puntuales de adecuacion del suelo y mejora de disponibilidad de nutrientes.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 1116546624

Firma Extensionista
Nombre: Harsell Adrian Filete Torres.
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 17 | MES 3 | AÑO 2026 — **REGISTRO DE VISITA No** 0687

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Pedro Antonio Lopez — **C.C.:** 1.125.086

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Pedro A. Lopez — **VEREDA:** San Miguel de Farallones

NOMBRE FINCA: Villa Marta — **No. CELULAR:** 3142676877

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 4: Socializacion de Plan de Fertilizacion "Piña"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el predio del usuario se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Pedro A. Lopez.
C.c: 1195056

Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Torres
C.c: 1 116.555.918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 18 MES 3 AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0606

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Ofelia Martinez. **C.C.:** 24.227.122

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Ofelia Martinez **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: Guandalayes **No. CELULAR:** 3118546705

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita # 4: Socializacion de plan de Fertilizacion "Piña" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de Suelo tomado en el predio del Usuario se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Ofelia Martinez
Firma quien atiende la visita
Nombre: Ofelia Martinez.
C.c:

Hansell A. Filete T.
Firma Extensionista
Nombre: Hunsell Adrian Filete Torres.
C.c: 1.116.555.918

999

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: 17 (DIA) 3 (MES) 2026 (AÑO) **REGISTRO DE VISITA No** 0607

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Rogoberto Porres. **C.C.:** 74.755.026

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Rigoberto Porres. **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: Guayabos **No. CELULAR:** 3132247174

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

- Visita #4 : Socializacion de plan de fertilizacion "Piña" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el predio del usuario se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Rogoberto Porres
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 74755026

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete.
C.c: 1115555918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 18 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0619

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Angel Torres **C.C.:** 13761972

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Angel Torres. **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: El Progreso. **No. CELULAR:** 3132474004

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

-Visita #4: Socializacion de Plan de Fertilizacion "Piña" Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el Predio del usuario se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete.	

Angel torres
Firma quien atiende la visita
Nombre: Angel torres
C.c: 13761972

ANSELCA. FILETES.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Torres.
C.c: 1.116.555.418

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 16 MES 3 AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0631

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Salomon Morales. **C.C.:** 74.751.539

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Salomon Morales **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: Villa Sonia **No. CELULAR:** 3105678883

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 4 ; Socializacion de Plan de Fertilizacion "piña"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio.

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el predio del usuario se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

Firma quien atiende la visita
Nombre: Salomon Morales.
C.c: 74.751.539

HANSELL A. FILETTE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Toms
C.c: 1.116.555.918.

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 9 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0608

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Sandra Alarcon. **C.C.:** 1.116.543.865

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Elver Torres. **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: El Eden **No. CELULAR:** 3203905920.

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 4 : Socializacion de Plan de fertilizacion "piña"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio.
-La usuaria Sandra Alarcon autorizo señor Elver Torres para recibirla visita, el señor dice ser la pareja sentimental de la usuaria.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2027

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el predio del usuario, se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio.	Adrian Filete	

ELVER TORRES
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 1'116.543240

HANSELL A. FILETE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filete Toro
C.c: 1.116.555.918

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 16 | MES 3 | AÑO 2026 **REGISTRO DE VISITA No** 0620

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Mario Sanchez. **C.C.:** 74750.257

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Usuario - Mario Sanchez. **VEREDA:** San Miguel de Farallones.

NOMBRE FINCA: El Merey **No. CELULAR:** 3202800003

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas

Visita # 4: Socializacion de Plan de Fertilizacion "Piña"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio

LA FUERZA DEL PROGRESO
2024 - 2026

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el Predio del Usuario, se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales en base a la interpretacion del resultado de laboratorio	Adrian Filetta	

Mario Sanchez
Firma quien atiende la visita
Nombre: Mario Sanchez
C.c: 74750.257

Hansell A. Filetti T.
Firma Extensionista
Nombre: Hansell Adrian Filetta Toms
C.c: 1.116.555418

999

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

RECORD DE VISITA TECNICA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

"PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL"

FECHA DE VISITA: DIA 20 | MES 3 | AÑO 2026 — **REGISTRO DE VISITA No** 0634

MUNICIPIO: Aguazul

USUARIO: Juan Carlos Suarez. **C.C.:** 80.758.189

NOMBRE QUIEN ATIENDE LA VISITA: Regulo Hernandez **VEREDA:** Bellavista.

NOMBRE FINCA: Matapalo-Santafe **No. CELULAR:** 3134207435

ACTIVIDAD REALIZADA

ENFOQUE A DESARROLLAR: 1. Desarrollar las capacidades integrales humanas.

Visita # 4 : Socializacion de Plan de Fertilizacion "Piña"
Entrega de resultados de analisis de laboratorio.
-El Usuario Juan Suarez. autoriza al señor Regulo Hernandez que Figura como su colaborador.

LA FUERZA DEL PROGRESO 2024 - 2027

RECOMENDACIONES O LABORES PROGRAMADAS

	RESPONSABLE	FECHA
De acuerdo con el resultado de analisis de suelo tomado en el Predio del usuario se hicieron recomendaciones tecnicas puntuales, en base a la interpretacion del resultado de laboratorio	Adnan Filete	

- Regulo Hernandez Burgos
Firma quien atiende la visita
Nombre:
C.c: 1.116.665.854

HANSELL A. FILETTE T.
Firma Extensionista
Nombre: Hanseli Adnan Filete Torres.
C.c: 1116.555.918

Carrera 21 No. 8 08, Aguazul, Casanare. Contacto: 311 889 18 13 – 311 889 43 21
E-mail: fama.credito@gmail.com
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co

1000

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO
Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

Registro Fotográfico

Contactos
Carrera 21 No. 8-08
el: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

Usuario #.1:	Consuelo Castro Guevara	Vereda:	Altamira	Coordenadas:	5.006.865 -72.472.387
No. Cédula	47.430.305	Nombre de la Finca:	El Paraíso	VISITA	4
No. Celular	3123377245	Línea Productiva priorizada:			Plátano

Socialización plan de fertilización-con esposo de la usuaria Consuelo Castro



Firma Usuario Record



-Observaciones: La visita es atendida por el señor Fredy Gualdrón, esposo de la usuaria Consuelo Castro. Se llevó a cabo Interpretación, socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementa la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se diseñó, socializó y entrego plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo).

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y satisfacer la demanda nutricional del cultivo.

-Concepto: Se detalla en el plan de fertilización diseñado para el cultivo.

USUARIO #.2:	AURELIO CASTRO BALLESTEROS	VEREDA:	PIÑALITOS ALITRICO	COORDENADAS	4.999.113 72.388.747
NO. CÉDULA	7.213.002	NOMBRE DE LA FINCA:	CONGAS		
NO. CELULAR	3142466239	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización y Resultados laboratorio Muestra de suelos-con el señor Cesar Pérez Delegado



firma de récord de visita



-**Observaciones:** El usuario Aurelio Castro designa al señor Cesar Pérez para recibir la visita. Se llevó a cabo Interpretación, socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y satisfacer la demanda nutricional del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el cultivo.

USUARIO #3	MARIA HELENA AVELLA DIAZ	VEREDA:	SAN JOSE DEL BUBUY	COORDENADAS:	5.085309 -72.479585
No. CÉDULA	33.645.142	NOMBRE DE LA FINCA:	YUNQUE	VISITA	4
No. CELULAR	3115821194	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización-1 (Usuario #3)



Firma Usuario Record



-Observaciones: La Usuaria atiende la visita. Se llevó a cabo Interpretación, socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y satisfacer la demanda nutricional del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el cultivo.

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
		Versión	1
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Fecha	2025
	INFORME	Página	

USUARIO # 4.:	ABRAHAM CHAUTA BOHORQUEZ	VEREDA:	SAN JOSE DEL BUBUY	COORDENADAS:	5.084994 -72.477740
No. CÉDULA	74.751.328	NOMBRE DE LA FINCA:	LAS TAPARAS	VISITA	4
No. CELULAR	3106082308	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización (Usuario #4)



Firma Usuario Record



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevó a cabo Interpretación, socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y satisfacer la demanda nutricional del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el cultivo.

USUARIO #5	JOSE ARLEY MONZO	VEREDA:	SAN RAFAEL	COORDENADAS:	5.052.258 -72.519.725
No. CÉDULA	9.525.723	NOMBRE DE LA FINCA:	SANTANA	VISITA	4
No. CELULAR	3118481004	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización (Usuario #5)



Firma de récord de visita



-Observaciones: El usuario atiende la visita Se llevó a cabo Interpretación, socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y satisfacer la demanda nutricional del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el cultivo.

USUARIO #6.:	LILIA CRUZ DE MOLANO	VEREDA:	TURUA	COORDENADAS:	5.026.676 -72.644.998
No. CÉDULA	24.225.928	NOMBRE DE LA FINCA:	LA CITA	VISITA	4
No. CELULAR	3115307361	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización (Usuario #6)



Firma récord de visita



-Observaciones: La usuaria atiende la visita. Se llevó a cabo Interpretación, socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y satisfacer la demanda nutricional del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el cultivo.

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
	Fecha	2025
INFORME	Página	

USUARIO #7.:	CAMPO ELIAS CASTRO	VEREDA:	TURUA	COORDENADAS:	5.022.017-72.635.824
No. CÉDULA	4.143.135	NOMBRE DE LA FINCA:	LOS HELEHOS	VISITA	4
NO. CELULAR	3125419362	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización (Usuario #7)



Firma de récord de visita



-Observaciones: El Usuario atiende la visita. Se llevó a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y contrarrestar la demanda nutricional del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

USUARIO #8.:	VICTOR MANUEL BOHORQUEZ	VEREDA:	TURUA	COORDENADAS:	5.024.271 -72.633.528
No. CÉDULA	74.751.037	NOMBRE DE LA FINCA:	PALOGRANDE	VISITA	4
No. CELULAR	3504707013	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización, con la Esposa del usuario- la señora Irma Montaña



Firma de récord de visita



Observaciones: El Usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

Con base en la interpretación y socialización de los resultados obtenidos en el análisis de suelos, se realizó la entrega al productor del respectivo plan de fertilización, el cual contiene las recomendaciones técnicas y las cantidades sugeridas de aplicación de nutrientes, orientadas a mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir los requerimientos nutricionales del cultivo o sistema productivo. -Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
	Fecha	2025
INFORME	Página	

USUARIO #9.:	PEDRO LUIS TORRES CABALLERO	VEREDA:	VICTORIA	COORDENADAS:	5.007.978 72.588.373
NO. CÉDULA	74.845.111	NOMBRE DE LA FINCA:	FORTALEZA	VISITA	4
NO. CELULAR	3118239208	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización



Firma récord de visita



-Observaciones: El Usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

Con base en la interpretación y socialización de los resultados obtenidos en el análisis de suelos, se realizó la entrega al productor del respectivo plan de fertilización, el cual contiene las recomendaciones técnicas y las cantidades sugeridas de aplicación de nutrientes, orientadas a mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir los requerimientos nutricionales del cultivo o sistema productivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL			Código	A-GC-F-07
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			Versión	1
				Fecha	2025
	INFORME			Página	

USUARIO #10	SALUSTIANO ESPITIA FLORES	VEREDA:	VICTORIA	COORDENADAS:	5.002.570-72.579.158
No. CÉDULA	86.031.018	NOMBRE DE LA FINCA:	LOS TROMPILLOS	VISITA	4
No. CELULAR	3153967151	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización



Firma de récord.



-Observaciones: El Usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

Con base en la interpretación y socialización de los resultados obtenidos en el análisis de suelos, se realizó la entrega al productor del respectivo plan de fertilización, el cual contiene las recomendaciones técnicas y las cantidades sugeridas de aplicación de nutrientes, orientadas a mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir los requerimientos nutricionales del cultivo o sistema productivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

USUARIO #11.:	EULISES ROLDAN PEREZ	VEREDA:	VALLE VERDE	COORDENADAS:	5.197.075-72.526.628
No. CÉDULA	74.752.497	NOMBRE DE LA FINCA:	LA ESPERANZA	VISITA	4
No. CELULAR	3123273269	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

transferencia de conocimiento sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.



Socialización plan de fertilizació



Observaciones: El Usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

Con base en la interpretación y socialización de los resultados obtenidos en el análisis de suelos, se realizó la entrega al productor del respectivo plan de fertilización, el cual contiene las recomendaciones técnicas y las cantidades sugeridas de aplicación de nutrientes, orientadas a mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir los requerimientos nutricionales del cultivo o sistema productivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el cultivo.

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
		Fecha	2025
	INFORME	Página	

USUARIO #12	SANDRA MILENA PEREZ	VEREDA:	BELLAVISTA	COORDENADAS:	4.976.050 -2.506.489
No. CÉDULA	24.228.920	NOMBRE DE LA FINCA:	LA ETERNIDAD	VISITA	4
No. CELULAR	3138156631	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización



Firma de récord.



-Observaciones: La usuaria atiende la visita. Se llevó a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

Con base en la interpretación y socialización de los resultados obtenidos en el análisis de suelos, se realizó la entrega al productor del respectivo plan de fertilización, el cual contiene las recomendaciones técnicas y las cantidades sugeridas de aplicación de nutrientes, orientadas a mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir los requerimientos nutricionales del cultivo o sistema productivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el cultivo

USUARIO #13.:	CARLOS EDUARDO VEGA PATIÑO	VEREDA:	GUADUALES	COORDENADAS:	5.138.5917 2.521.857
No. CÉDULA	4.184.057	NOMBRE DE LA FINCA:	EL EDEN	VISITA	4
No. CELULAR	3143881711	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización



Firma récord de visita



-Observaciones: El Usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir los requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

USUARIO #14	CESAR AUGUSTO CANO R.	VEREDA:	GUADUALES	COORDENADAS:	5.143.944-72.523.696
No. CÉDULA	74.795.369	NOMBRE DE LA FINCA:	CASA ROJA	VISITA	4
No. CELULAR	3219381618	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PLÁTANO

Socialización plan de fertilización



Socialización resultado de laboratorios



-Observaciones: El Usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

USUARIO #15	EDELMIRA CONTRERAS PINEDA	VEREDA:	PALO SOLO	COORDENADAS:	5.019.881-72.555.580
No. CÉDULA	47.435.982	NOMBRE DE LA FINCA:	TRES ESQUINAS	VISITA	4
No. CELULAR	3202239487	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma Usuario Record



-Observaciones: La usuaria atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
		Fecha	2025
	INFORME	Página	

USUARIO #16	YESID RAMOS DURAN	VEREDA:	PALOSOLO	COORDENADAS:	5.001.088 -72.732.500
No. CÉDULA	1.116.546.629	NOMBRE DE LA FINCA:	EL MORICHE	VISITA	4
No. CELULAR	3184891495	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

USUARIO #17	PEDRO ANTONIO LOPEZ	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.061.580 -72.705.535
No. CÉDULA	1.125.086	NOMBRE DE LA FINCA:	VILLA MARTA	VISITA	4
No. CELULAR	3204894774	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma Usuario Record



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: De acuerdo con el resultado de laboratorio se le sustento el plan de fertilización al usuario o en su defecto a su delegado; se inicia explicando los factores físicos involucrados (textura obtenida) y así pueda entender ciertos procesos básicos (retención de agua), de igual forma se le detallo los factores químicos (pH, % de materia orgánica, y aporte de nutrientes disponibles en el suelo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
	Fecha	2025
INFORME	Página	

USUARIO #18	OFELIA MARTINEZ JIMENEZ	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.075.182 -72.703.052
No. CÉDULA	24.227.122	NOMBRE DE LA FINCA:	GUANDALAYES	VISITA	4
No. CELULAR	3118546705	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma usuario Record



-Observaciones: La usuaria atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: Implementar el plan de fertilización conforme a las recomendaciones derivadas del análisis de suelo, realizando las aplicaciones en las dosis, fuentes y épocas indicadas. Adicionalmente, Se sugiere también efectuar análisis de suelo de manera periódica para monitorear los cambios en la fertilidad y realizar los ajustes necesarios al programa de nutrición, garantizando un uso eficiente de los fertilizantes, una adecuada productividad del cultivo y la sostenibilidad del sistema productivo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
		Fecha	2025
	INFORME	Página	

USUARIO #19	RIGOBERTO PORRES	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.056.129 -72.705.634
No. CÉDULA	74.755.026	NOMBRE DE LA FINCA:	GUAYABOS	VISITA	4
No. CELULAR	3132247174	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma Usuario Record



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: Implementar el plan de fertilización conforme a las recomendaciones derivadas del análisis de suelo, realizando las aplicaciones en las dosis, fuentes y épocas indicadas. Adicionalmente, Se sugiere también efectuar análisis de suelo de manera periódica para monitorear los cambios en la fertilidad y realizar los ajustes necesarios al programa de nutrición, garantizando un uso eficiente de los fertilizantes, una adecuada productividad del cultivo y la sostenibilidad del sistema productivo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

USUARIO #20	ANGEL TORRES	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.055.360 -72.705.276
NO. CÉDULA	13.761.972	NOMBRE DE LA FINCA:	EL PROGRESO	VISITA	4
NO. CELULAR	3132474004	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma Usuario Record



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevó a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: Implementar el plan de fertilización conforme a las recomendaciones derivadas del análisis de suelo, realizando las aplicaciones en las dosis, fuentes y épocas indicadas. Adicionalmente, Se sugiere también efectuar análisis de suelo de manera periódica para monitorear los cambios en la fertilidad y realizar los ajustes necesarios al programa de nutrición, garantizando un uso eficiente de los fertilizantes, una adecuada productividad del cultivo y la sostenibilidad del sistema productivo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
	Fecha	2025
INFORME	Página	

USUARIO #21	SALOMON MORALES	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.066.904 -72.701.656
No. CÉDULA	74.751.539	NOMBRE DE LA FINCA:	VILLA SONIA	VISITA	4
No. CELULAR	3105678883	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma Usuario Record



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevó a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: Implementar el plan de fertilización conforme a las recomendaciones derivadas del análisis de suelo, realizando las aplicaciones en las dosis, fuentes y épocas indicadas. Adicionalmente, Se sugiere también efectuar análisis de suelo de manera periódica para monitorear los cambios en la fertilidad y realizar los ajustes necesarios al programa de nutrición, garantizando un uso eficiente de los fertilizantes, una adecuada productividad del cultivo y la sostenibilidad del sistema productivo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Versión	1
	Fecha	2025
INFORME	Página	

USUARIO #22	SANDRA MILENA ALARCON SALGUERO	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.047.802 -72.702.957
No. CÉDULA	1.116.543.865	NOMBRE DE LA FINCA:	EL EDEN	VISITA	4
No. CELULAR	3203905920	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma Usuario Record



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: Implementar el plan de fertilización conforme a las recomendaciones derivadas del análisis de suelo, realizando las aplicaciones en las dosis, fuentes y épocas indicadas. Adicionalmente, Se sugiere también efectuar análisis de suelo de manera periódica para monitorear los cambios en la fertilidad y realizar los ajustes necesarios al programa de nutrición, garantizando un uso eficiente de los fertilizantes, una adecuada productividad del cultivo y la sostenibilidad del sistema productivo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL	Código	A-GC-F-07
	Versión	1
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Fecha	2025
INFORME	Página	

USUARIO #23	MARIO SANCHEZ	VEREDA:	SAN MIGUEL DE FARALLONES	COORDENADAS:	5.083.490 -72.713.636
No. CÉDULA	74.750.257	NOMBRE DE LA FINCA:	EL MEREY	VISITA	4
No. CELULAR	3202800003	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización



Firma Usuario Record



-Observaciones: El usuario atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: Implementar el plan de fertilización conforme a las recomendaciones derivadas del análisis de suelo, realizando las aplicaciones en las dosis, fuentes y épocas indicadas. Adicionalmente, Se sugiere también efectuar análisis de suelo de manera periódica para monitorear los cambios en la fertilidad y realizar los ajustes necesarios al programa de nutrición, garantizando un uso eficiente de los fertilizantes, una adecuada productividad del cultivo y la sostenibilidad del sistema productivo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proces

1024

USUARIO #24	JUAN CARLOS SUAREZ PORRAS	VEREDA:	BELLAVISTA	COORDENADAS:	4.909.728 -72.451.178
No. CÉDULA	80.158.189	NOMBRE DE LA FINCA:	SANTA-FE	VISITA	4
No. CELULAR	3134207435	LÍNEA PRODUCTIVA PRIORIZADA:			PIÑA

Socialización plan de fertilización- visita recibida por el señor Regulo Hernández



Firma Usuario Record



-Observaciones: La usuaria atiende la visita. Se llevo a cabo Interpretación y socialización y entrega de resultados del análisis de suelo, del mismo modo se complementando la información con transferencia de conocimiento teórico - práctica sobre métodos y periodos de aplicación de los fertilizantes.

-Recomendaciones: Implementar el plan de fertilización conforme a las recomendaciones derivadas del análisis de suelo, realizando las aplicaciones en las dosis, fuentes y épocas indicadas. Adicionalmente, Se sugiere también efectuar análisis de suelo de manera periódica para monitorear los cambios en la fertilidad y realizar los ajustes necesarios al programa de nutrición, garantizando un uso eficiente de los fertilizantes, una adecuada productividad del cultivo y la sostenibilidad del sistema productivo.

A partir de la sustentación previa se le entrego al usuario el plan de fertilización con las cantidades sugeridas a aplicar para mejorar las condiciones físico-químicas del suelo y suplir requerimientos nutricionales del cultivo.

-Concepto: Detalle en el plan de fertilización diseñado para el proceso.

1025

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

Planes de Fertilización Línea Agricola

Contactos
Carrera 21 No. 8-08
el: 3118891813-3118894321
gerencia@ffama-aguazul-casanare.gov.co
www.ffama-aguazul-casanare.gov.co

1026

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: CONSUELO CASTRO GUEVARA

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,87 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 1 tonelada de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 54,27% ARCILLA: 23,24% LIMO: 22,49 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 20,25 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 1 un punto porcentual(%) la disponibilidad de la misma en su suelo y pasar de **3,42% > 4,42%** (NOTA: puede optar por aplicar de 2-2,2kg por metro cuadrado o por sitio de establecimiento por planta).	

	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 35kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 35kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 70kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 35kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple cantidad : 440kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 150kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 150kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 300kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 150kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



HANSELL ADRIAN FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGI º
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 **NTS**

1027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: AURELIO CASTRO BALLESTEROS

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,74	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 1 tonelada de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : ARCILLA: 20,70% LIMO: 9,98 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.	NOTA: Por el tipo de suelo no es muy recomendable continar la siembra de este cultivo
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 60,75 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 1,5% la disponibilidad de la misma en su suelo y pasar de 2,86>4,36 (NOTA: puede optar por aplicar de 6,07kg por metro cuadrado o por sitio de establecimiento por planta).		

	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 52,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 52,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 105kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 52,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple cantidad : 420kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 180kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 180kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 360kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 180kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



HANSELL A. FILETE. T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1078

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: MARIA HELENA AVELLA

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 5,51 >	El suelo presenta un nivel cercano al optimo de pH para cultivo de platano, por lo tanto no se recomienda una aplicación de enmienda o correccion de acidez.	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : ARCILLA: 30,71% LIMO: 19,98 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion. Sin embargo contiene una buena proporcion de arcilla lo que garantiza mejor disponibilidad de algunos nutrientes esenciales.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de 1,5-2 kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.	

	NITROGENO	**FOSFORO**	**POTASIO**
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 25kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 25kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 50kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 25kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple cantidad : 210kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 50kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 50kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 100kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 50kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL ADRIAN FILETE TORRES

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: ABRAHAM CHAUTA

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 5,00	Los niveles del potencial de hidrogeno estan en un rango aceptable para los requerimientos edafologicos del cultivo, por tanto no se recomienda la aplicación de alguna enmienda en particular.		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 41,76% ARCILLA: 30,74% LIMO: 27,49 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso),** suelo con excelente potencial productivo por tener buena capacidad intercambio de cationes.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de 1,5-2,2 kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 55kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 55kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 110kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 55kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple -cantidad : 430kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 115kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 115kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 230kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 115kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL A FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1030

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: JOSE MONZO

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 5,58 >	Los niveles del potencial de hidrogeno estan en un rango aceptable para los requerimientos edafologicos del cultivo, por tanto no se recomienda la aplicación de alguna enmienda en particular.		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 49,34% ARCILLA: 33,19% LIMO: 17,47 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo(**franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo en indice de retencion de nutrientes y por su proporcion de arcilla tiene la capacidad de retener mejor la humedad.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de 2,0-2,1 kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
	Fuente comercial: Urea 1) Aplicar 46,25kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 46,25kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 92,5kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 46,25kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple -cantidad : 460kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 90kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 90kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 180kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 90kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: LILIA CRUZ DE MOLANO

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,22 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 1 tonelada de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : ARCILLA: 25,74% LIMO: 29,99 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco)** que lo categoriza como un suelo con una composicion optima de limo y arcilla que hace que sea un suelo con buena aireacion y capacidad alta de retencion de agua.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de 2,05-2,7 kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO **Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 62,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 62,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 125kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 62,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	FOSFORO Fuente Comercial: Super fosfato triple cantidad : 540kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	POTASIO **Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 137,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 137,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 275kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 137,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

FIRMA

HANSELL A FILETE T.

PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1032

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: CAMPO ELIAS CASTRO

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,61 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 1,5 tonelada de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : ARCILLA: 30,70% LIMO: 44,92 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso)**que lo categoriza como un suelo con una composicion optima de limo y arcilla que hace que sea un suelo con buena aireacion y capacidad alta de retencion de agua y buena fertilidad.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de 1,2-1,5 kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO **Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 0kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 10kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. **NOTA: Los niveles de nitrogeno disponible satisfacen la demanda del nutriente por**	FOSFORO Fuente Comercial: Super fosfato triple -cantidad : 440kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	POTASIO **Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 128,7kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 128,7kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 257,5kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 128,7kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

Hansell A. Filete T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1033

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: VICTOR MANUEL BOHORQUEZ

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,48 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2.3 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : ARCILLA: 23,21% LIMO: 19,97 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de **0.5-0.8** kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.El porcentaje de materia organica determinada en el estudio de suelos arrojo un de 5,37 razon por la cual explica la buena condicion vegetativa del cultivo por la excelente disponibilidad de nutrientes esenciales.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 0kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 10kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. NOTA: **Los niveles de nitrogeno disponible satisfacen la demanda del nutriente por parte de la planta.**	Fuente Comercial: Super fosfato triple - cantidad : 460kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 132,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 132,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 265kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 132,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: PEDRO LUIS TORRES

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,78 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : ARCILLA: 33,09% LIMO: 29,86 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con buena fertilidad y conserva una proporcion equilibrada de particulas que lo hacen altamente productivo.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de **3,8-4,1** kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza o porquinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO **Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 37kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 37kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 74kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 37kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	FOSFORO Fuente Comercial: Super fosfato triple cantidad : 250kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	POTASIO **Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 100kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 100kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 200kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 100kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: SALUSTIANO ESPITIA

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 5,65 >	- El grado de acidez en el suelo se encuentra en un punto o nivel optimo, razon por la cual le permite el buen desarrollo de raices y garantiza otros factores fisico-quimicos dentro del suelo como el capacidad de intercambio de cationes. En este momento no es recomendable hacer aplicacion de algun tipo de enmienda.		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : ARCILLA: 33,18% LIMO: 34,92 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo(**franco arcilloso**)que lo categoriza como un suelo con una composicion optima de limo y arcilla que hace que sea un suelo con buena aireacion y capacidad alta de retencion de agua y buena fertilidad.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de **5,0-5,4** kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza o porquinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		

	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 37,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 37,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 75kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 37,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple cantidad : 210kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 42,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 42,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 85kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 42,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL A FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: EULISES ROLDAN

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,14 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,9 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 46,76% ARCILLA: 35,74% LIMO: 17,50 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo(**arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de **2,97-3,0** kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.	

	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 50,4kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 50,4kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 90kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 50,4kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple - cantidad : 400kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 147,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 147,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 295kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 147,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1037

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: SANDRA MILENA PEREZ

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,17 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,65 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 54,28% ARCILLA: 28,23% LIMO: 17,49 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de **5,55-5,9** kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.	

	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 52,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 52,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 105kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 52,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple - cantidad : 460kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 147,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 147,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 295kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 147,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: CARLOS EDUARDO VEGA

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 5,64 >	El grado de acidez en el suelo se encuentra en un punto o nivel optimo, razon por la cual le permite el buen desarrollo de raices y garantiza otros factores fisico-quimicos dentro del suelo como el capacidad de intercambio de cationes. En este momento no es recomendable hacer aplicacion de algun tipo de enmienda.		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 29,29% ARCILLA: 33,23% LIMO: 37,48 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo(franco arcilloso)que lo categoriza como un suelo con una composicion optima de limo y arcilla que hace que sea un suelo con buena aireacion y capacidad alta de retencion de agua y buena fertilidad.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de **4,75-4,87**kg/metro cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 60kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 60kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 120kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 60kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	Fuente Comercial: Super fosfato triple - cantidad : 550kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 87,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 87,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 175kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 87,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

Hansell A. Filette T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: CESAR AUGUSTO CANO

LINEA AGRICOLA : PLATANO

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,50 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 51,81% ARCILLA: 33,21% LIMO: 14,98 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Las cantidades o proporciones de materia organica se encuentran en niveles adecuados sin embargo se recomienda aplicar de 1,35-**1,5** kg/metr cuadrado de materia organica(Gallinaza) para incoporar y mejorar el sustrato del suelo.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	NITROGENO **Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 17,5kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 17,5kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 35kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 17,5kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.	FOSFORO Fuente Comercial: Super fosfato triple - cantidad : 160kg/ha, al momento de establecimiento del cultivo.	POTASIO **Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 60kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 60kg/ha a los cuatro(4) meses de siembra. 3) Aplicar 120kg/ha a los (6) meses despues de la siembra. 4) Aplicar 60kg/ha como dosis final al momento del belloteo o floracion.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

HANSELL A. FILETTE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1040

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: EDELMIRA CONTRERAS

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO		
PH ACTUAL : 5,65	El potencial de hidrogeno o acidez del suelo se encuentra en un rango adecuado y tolerable para el cultivo de piña, descartando la necesidad de tener que aplicar algun tipo de enmienda o correctivo, sin embargo se recomienda hacer un nuevo muestreo de suelo para el siguiente ciclo del cultivo o una nueva siembra.	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 56,79% ARCILLA: 33,22% LIMO: 9,99 %	La determinacion de la textura del suelo arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 41,04-42 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 1,52% la disponibilidad de la misma en su suelo (NOTA: puede optar por aplicar de 4,1-4,2kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**NITROGENO**	**FOSFORO**	**POTASIO**
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 65kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 65kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 115kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 15kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 15kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra. (**Existe**

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

USUARIO: YESID RAMOS DURAN

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 3,99	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,7 toneladas de cal dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 41,78% ARCILLA: 38,23% LIMO: 19,99%	La determinacion de la textura arroja que es un suelo(**Franco arcilloso)** este suelo tiene un buen potencial productividad, resaltando por su capacidad de retener agua y nutrientes por el buen porcentaje de arcillas; sin embargo son suelos que tienden a compactarse facilmente y con alto exceso de lluvias pueden encharcarsen un poco, no obstante se recomiendan practicas de adiccion de materia organica para mejorar estos factores fisicos quimicos.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 29,7-30 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 1,1% la disponibilidad de la misma en su suelo y pasar (NOTA: puede optar por aplicar de 2,97-3kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**NITROGENO**	**FOSFORO**	**POTASIO**
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 38kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 37kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 230kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 114kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 113kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1042

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: PEDRO ANTONIO LOPEZ

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO		
PH ACTUAL : 4,44 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,4 toneladas de cal dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 49,34% ARCILLA: 35,69% LIMO: 14,97%	La determinacion de la textura arroja que es un suelo(**arcilloso arenoso**), este tipo de suelo contiene una buena capacidad de retencion de nutrientes por la importante fraccion de arcilla presente, reduciendo al mismo tiempo la perdida de nutrientes esenciales por lavado.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 40,5-41 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en un 1,5% la disponibilidad de la misma en su suelo (NOTA: puede optar por aplicar de 4,05-4,1kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

	NITROGENO	**FOSFORO**	**POTASIO**
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 50kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 50kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 250kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 160kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 160kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETE T

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: OFELIA MARTINEZ

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,33	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,2 toneladas de cal dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 69,29% ARCILLA: LIMO: 7,49%	La determinacion de la textura arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 66,96-67 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en un 2,48% la disponibilidad de la misma en su suelo (NOTA: puede optar por aplicar de 6,69-6,7kg por metro cuadrado)..Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**NITROGENO**	**FOSFORO**	**POTASIO**
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 75kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 75kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 120kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 185kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 185kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: RIGOBERTO PORRES

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO			
PH ACTUAL : 4,28	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,75 toneladas de cal dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**		
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 46,82% ARCILLA:35,71% LIMO: 17,48%	La determinacion de la textura arroja que es un suelo(**arcilloso arenoso**), este tipo de suelo contiene una buena capacidad de retencion de nutrientes por la importante fraccion de arcilla presente, reduciendo al mismo tiempo la perdida de nutrientes esenciales por lavado.	
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 77,49-78**toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en un 2,87% la disponibilidad de la misma en su suelo (NOTA: puede optar por aplicar de 7,7-7,8kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.		
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**NITROGENO**	**FOSFORO**	**POTASIO**
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 95kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 95kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 220kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 150kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 150kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.
IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION			

Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: ANGEL TORRES

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,73	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,1 toneladas de cal dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 56,77% ARCILLA: 30,73% LIMO: 12,49%	La determinacion de la textura arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 27,54-28 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 1,02% la disponibilidad de la misma en su suelo (NOTA: puede optar por aplicar de 2,7-2,8kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

	NITROGENO	**FOSFORO**	**POTASIO**
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 35kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 35kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 280kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 115kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 115kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: SALOMON MORALES

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,48	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,7 toneladas de cal dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 56,78% ARCILLA: 33,23% LIMO: 9,99 %	La determinacion de la textura arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 56,7-57 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 2,1% la disponibilidad de la misma en su suelo y pasar de (NOTA: puede optar por aplicar de 5,6-5,7kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

	NITROGENO	**FOSFORO**	**POTASIO**
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 75kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 75kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 240kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 180kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 180kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: SANDRA MILENA ALARCON

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,87 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 1,9 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 46,80% ARCILLA: 38,21% LIMO: 14,99%	La determinacion de la textura arroja que es un suelo(**arcilloso arenoso**), este tipo de suelo contiene una buena capacidad de retencion de nutrientes por la importante fraccion de arcilla presente, reduciendo al mismo tiempo la perdida de nutrientes esenciales por lavado.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 17,01-19 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en un 0,63% la disponibilidad de la misma en su suelo (NOTA: puede optar por aplicar de 1,7-1,9kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

	NITROGENO	FOSFORO	POTASIO
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: (-) : La disponibilidad de nutrigeno en el suelo se encuentra dentro de los niveles adecuados y ademas satisface la demanda de este nutriente en el cultivo.**	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 230kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 125kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 125kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: MARIO SANCHEZ

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aquì brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,18 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,7 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 64,32% ARCILLA: 25,70% LIMO: 9,98 %	La determinacion de la textura arroja que es un suelo**(franco arcilloso arenoso)** cuyo porcentaje lo categoriza como un suelo con poca capacidad de retener agua y con detalle importante y es que de requerirse necesita un mayor tiempo riego, lo que puede ocasionar mayores gastos en su produccion.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Se recomienda aplicar de 75-80 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 3 puntos porcentuales(%) la disponibilidad de la misma en suelo(NOTA: puede optar por aplicar de 7,5-8kg por metro cuadrado- se debe tener en cuenta el tiempo de compostaje antes de la siembra)Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado.	

	NITROGENO	**FOSFORO**	**POTASIO**
FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**Fuente comercial: Urea** 1)-Aplicar 85kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 85kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 280kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 125kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 125kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETTE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS

1049

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027

PLAN DE FERTILIZACION- PROYECTO DE EXTENSION AGROPECUARIA

FFAMA
FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL

USUARIO: JUAN CARLOS SUAREZ

LINEA AGRICOLA : PIÑA

NOTA: El presente plan de fertilizacion da recomendaciones para tener en cuenta en su proceso de produccion agricola, partiendo de resultados de fisicos-quimicos obtenidos en laboratorio que buscan brindar claridad del potencial productivo del suelo, mostrando aspectos fundamentales para corregir y complementar sus caracteristicas para mejorar los indices de productividad. las indicaciones o recomendaciones aqui brindadas de preferencia deben realizarsen antes de iniciar el establecimiento del cultivo(caso particular de correcciones con aplicaciones de enmiendas), luego de establecido el cultivo lo ideal hacer fertilizacion gradual de acuerdo al requerimiento nutricional segun etapa fenologica de la especie vegetal y el aporte del suelo.

INTERPRETACION Y CORRECCCION DE CONDICION FISICO-QUIMICA DE SU SUELO

PH ACTUAL : 4,32 >	Se sugiere hacer aplicación aplicación de cal agricola para "neutralizar" el pH del suelo en por lo menos un punto y para mejorar la disponibilidad de nutrientes y disminuir la saturacion de **aluminio,** seguir la siguiente dosificacion: - **Aplicar 2,7 toneladas de cal agricola o dolomita por hectarea/ o se debe tener en cuenta la proporcion del terreno.**	
TEXTURA DE SUELO	ARENA : 49,38% ARCILLA: 35,66% LIMO: 14,96 %	La determinacion de la textura arroja que es un suelo**(arcilloso arenoso),** este tipo de suelo contiene una buena capacidad de retencion de nutrientes por la importante fraccion de arcilla presente, reduciendo al mismo tiempo la perdida de nutrientes esenciales por lavado.
ADECUACION DE SUELO CON ALTERNATIVAS ORGANICAS	Aplicar de 58,05-60 **toneladas de materia organica por hectarea** para aumentar en 2,15% disponibilidad de la misma en su suelo (NOTA: puede optar por aplicar de 5,8-6kg por metro cuadrado).Su aplicacion es opcional si desea mejorar su suelo a largo plazo y reducir gastos en fertilizantes, se debe tener muy en cuenta el grado compostaje del abono organico utilizado. .	

FRACCIONMIENTO DE LA FERTILIZACION QUIMICA (EDAFICA)	**NITROGENO**	**FOSFORO**	**POTASIO**
	Fuente comercial: Urea 1)-Aplicar 85kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 85kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.	**Fuente comercial: Superfosfato triple.** 1)-Hacer una solo aplicación 280kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo.	**Fuente comercial: Cloruro de potasio** 1)-Aplicar 125kg/ha a los dos(2) meses de establecido el cultivo. 2)Aplicar 125kg/ha a los cuatro(6) meses de siembra.

IMAGEN ILUSTRATIVA DE ORIENTACION



Se aclara que el presente plan de fertilizacion edafico es un complemento de la fertilizacion foliar que realizan la mayoria de productores en el ciclo completo de la piña, es por esto que las cantidades estan basadas en el requerimiento del cultivo en todos sus etapas de desarrollo de acuerdo a lo que la especie vegetal extrae del suelo en cuanto a los macronutrientes enmarcados.

HANSELL A. FILETE T.

FIRMA
PROFESIONAL RESPONSABLE
HANSELL ADRIAN FILETE TORRES
C.C.1.116.555,918 DE AGUAZUL-CASANARE
INGENIERO AGRÒNOMO
T.P. 121019-0666001 NTS