Alcaldía de Aguazul

170.34.03
Aguazul, 16 de junio del 2026

Doctor
**GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ**
Jefe Oficina Asesora Jurídica
Alcaldía de Aguazul

**Referencia**: Radicación informe de ejecución mensual y Copia Factura electrónica Acta Parcial 1 y 2del Contrato de interadministrativo No 570 de 2025.

Cordial saludo,

Atendiendo las funciones designadas al jefe del despacho de la Secretaria de Desarrollo Económico y Ambiental del municipio de Aguazul como supervisor del Contrato de Interadministrativo No. 570 de 2025, cuyo objeto es: **"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."** y teniendo en cuenta que en el archivo de Gestión Documental de la Secretaria de Desarrollo Económico y Ambiental, se encuentran en medio físico el informe mensual de ejecución No 3 del Contrato en mención, y como quiera que es deber de esta dependencia informar y compulsar la gestión documental construida y consolidada en el marco del desarrollo de las actividades de supervisión al componente administrativo, técnico, financiero y contable en la etapa contractual y post contractual del contrato relacionado, en procura de la consolidación del expediente que de cuenta de la ejecución del mencionado contrato, me permito remitir a su despacho el informe de ejecución mensual No 3 del Contrato de Interventoria No. 570 de 2025, así:

| Ítem | Descripción | Periodo del Informe | Folios | Medio Magnetico |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Informe mensual de actividades No 3 | Del 26 de enero al 25 de febrero de 2026 | 384 | 1 Cd |
| 2 | Copia Factura electrónica Acta Parcial 1 | Del 26 de Julio al 25 agosto de 2025 | 1 | N/A |
| 3 | Copia Factura electrónica Acta Parcial 2 | Del 26 de agosto al 25 de septiembre de 2025 | 1 | N/A |

Lo anterior, con el fin de que la documentación remitida repose en el expediente del Proceso No MA-CD-SDEA-548-2025, que tiene por objeto: **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.**, del cual se derivó la suscripción del Contrato de Interadministrativo 570 de 2025.

Se anexa en medio físico 385 folios, un (01) CD.

Sin otro particular,

**JULIAN RINCON HERNANDEZ**
Secretario de Desarrollo Económico y Ambiental

Revisó: **Edwin Dario Torres Salamanca**
Profesional de apoyo SDEA

Proyectó: **Dayana Camila Niño Bermúdez**
Profesional de apoyo SDEA

ALCALDIA DE AGUAZUL
SEC. DESARROLLO ECONÓMICO Y AMBIENTAL
22 MAY 2026
RECIBIDO POR:
HORA: 3:48 pm
RADICADO N°:
FOLIOS: 2 carpetas

Aguazul, 22 de Mayo de 2026

Doctor:
**JULIAN RINCON HERNANDEZ**
Secretario de Despacho/ secretaria de Desarrollo Económico y Ambiental
Alcaldía Municipal de Aguazul.

**Ref. Entrega Informe mensual de Actividades No.3 corregido, del contrato Interadministrativo No. 0570 de 2025.**

Cordial Saludo,

En atención al oficio presentado el 07 de Mayo 2026, me permito remitir el informe mensual No. 3 corregido, correspondiente a la Ejecución del Contrato Interadministrativo No. 0570 de 2025, con Objeto: **"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".** Se ajusto el informe de acuerdo a las observaciones realizadas por la supervisión, se presenta el documento con sus respectivos anexos para su revisión, aprobación y respectivo trámite administrativo.

Atentamente,

**FREDY SALCEDO FONSECA**
Gerente
Fondo de Fomento Agropecuario y Micro Empresarial de Aguazul, FFAMA

**Revisó:** LUIS FRANCISCO LOPEZ RODRIGUEZ
Jefe Oficina Crédito y Desarrollo Empresarial

*Anexos: Dos (2) carpetas cuatro solapas con 384 folios, un (1) CD.*

# INFORME PARCIAL DE ACTIVIDADES No. 3

## CONTRATO INTRADMINISTRATIVO No. 0570 DE 2025

## 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

**FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL-FFAMA**
**NIT:900025341-1**

**2026**

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

## INFORME PARCIAL DE ACTIVIDADES No.3

## CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 0570 DE 2025

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | **MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE** |
| **CONTRATISTA:** | **FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO YMICROEMPRESARIAL DE AGUAZUL FFAMA** |
| **NIT:** | **900025341-1** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | **FREDY SALCEDO FONSECA** |
| **OBJETO:** | **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** |
| **SUPERVISOR:** | **Dr. LUIS FRANCISCO LOPEZ RODRIGUEZ**<br>**Jefe Oficina crédito y Desarrollo Empresaria** |
| **PLAZO INICIAL:** | **CINCO (05) MESES** |
| **FECHA DE INICIO:** | **CATORCE (14) DIAS DEL MES DE JULIO DE 2025** |
| **FECHA TERMINACION INICIAL:** | **TRECE (13) DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2025** |
| **FECHA DE SUSPENSION:** | **TRES (03) DE DICIEMBRE DE 2025** |
| **FECHA DE REINICIO:** | **VEINTISEIS (26) DE ENERO DE 2026** |
| **FECHA TERMINACION:** | **CINCO (05) DE FEBRERO DE 2026** |
| **PRORROGA No.1:** | **DOS (02) MESES Y QUINCE (15) DIAS** |
| **FECHA DE TERMINACION FINAL:** | **VEINTE (20) DE ABRILDE 2026** |
| **PERIODO DEL INFORME:** | **VEINTISEIS (26) DE ENERO AL VEINTICINCO (25) DE FEBRERO 2026** |

## TABLA DE CONTENIDO

Introducción

2. ENFOQUE No.1: DESARROLLAR LAS CAPACIDADES INTEGRALES HUMANAS ..... 19

2.1. Intervención técnica No.1-Sesion No.1. Visita No.3. Actividad No.2. Demostración de Método - Toma de muestra de Suelo Usuarios Línea Productiva Agricola Priorizada -Piña y Plátano. Actividad No.3. Demostración de Método -Aforo de pastos o praderas a usuario Línea Pecuaria Priorizada- Ganadería. ..... 19

3. ENFOQUE No.2: Desarrollar las capacidades Sociales Integrales y Fortalecimiento de la Asociatividad. .....165

3.1 VISITA 3. Actividad No.6. Emprendimiento, Asociatividad y Comercialización. Realizar transferencia de conocimiento en Contabilidad de la Agroempresa. .....165

## LISTADO DE TABLAS

*Tabla 1. Relación general de usuarios atendidos línea Agrícola* ..... 25
***Tabla 2.Usuario No. 1 Consuelo Guevara- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 31
***Tabla 3.Usuario No. 2. Aurelio Castro- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 33
***Tabla 4. Usuario No. 3. María Avella- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** .. 35
***Tabla 5.Usuario No. 4. Abraham Chauta- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 41
***Tabla 6. Usuario No. 5. José Monzo- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** 46
***Tabla 7.Usuario No. 6. Lilia Cruz- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 48
***Tabla 8. Usuario No. 7. Campo E. Castro- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 50
***Tabla 9.Usuario No. 8. Víctor Bohórquez- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 52
***Tabla 10. Usuario No.9. Pedro Torres- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 54
***Tabla 11.Usuario No.10. Salustiano Espitia- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 56
***Tabla 12. Usuario No 11. Eulises Roldan- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo)*** ..... 58
***Tabla 13.Usuario No 12. Sandra Pérez- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo)*** ..... 64
***Tabla 14. Usuario No 13. Carlos Vega- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 66
***Tabla 15.Usuario No14. Cesar Cano- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** .. 68
***Tabla 16.Usuario No15.Edelmira Contreras- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 70
***Tabla 17.Usuario No16-Yesid Ramos. - Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 72
*Tabla 17 Usuario No.17 Pedro Antonio López Transferencia de conocimiento Demostración de método (Muestreo de Suelos)* ..... 74
***Tabla 18.Usuario No18-Ofelia Martínez. - Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 76
***Tabla 19.Usuario No19.Rigoberto Porres. - Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 78
***Tabla 20.Usuario N°20. Ángel Torres. - Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 80
***Tabla 21. Usuario N°21.Salomon Morales -Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 85
***Tabla 22.Usuario N°22. Sandra Alarcón. -Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 87
***Tabla 23.Usuario N°23. Mario Sánchez. -Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** ..... 91
***Tabla 24.Usuario N°24. Juan Suarez. -Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).*** 93
*Tabla 25. Relación Usuarios Atendidos línea pecuaria (Ganadería)* ..... 97

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

*Tabla 26. Resumen información Usuario Publio Pérez Torres* ..... 102
*Tabla 27. Resumen información Usuario Feliz Antonio Galvis* ..... 107
*Tabla 28. Resumen información Usuario Pascual Gonzales* ..... 111
*Tabla 29. Resumen información Usuario Wilson Orlando Perilla* ..... 116
*Tabla 30. Resumen Información Usuario No. 29. Reynaldo Rodriguez Alfara* ..... 120
*Tabla 31. Resumen Información Usuario Cristina Pulido* ..... 123
*Tabla 32. Resumen información Usuario Sandra Liliana Castillo Samudio-Visita No.1* ..... 126
*Tabla 33. Resumen información Usuario Sandra Liliana Castillo Samudio- Visita No.2* ..... 131
*Tabla 34. Resumen información Usuario Sandra Liliana Castillo Samudio- Intervención Técnica No.1. Visita No.3* ..... 136
*Tabla 35. Resumen información Usuaria Blanca Inés Vega Rodríguez* ..... 141
*Tabla 36. Resumen información Usuario Néstor López Morales* ..... 145
*Tabla 37.Resumen información Usuario Luis Orlando Bernal Parra* ..... 150
*Tabla 38. Resumen información Usuario Luis Antonio Monroy Ramírez* ..... 154
*Tabla 39. Resumen información Usuario Héctor Manuel Arias* ..... 159
*Tabla 40. Datos generales de la Usuaria - Consuelo Castro Guevara* ..... 175
*Tabla 41. Datos generales de la Usuaria – Aurelio Castro Ballesteros* ..... 178
*Tabla 42. Datos generales de la Usuaria - María Elena Avella Díaz* ..... 180
*Tabla 43. Datos resumen Usuario-Abraham Chauta Bohórquez* ..... 182
*Tabla 44. Datos generales de la Usuario - José Arley Monzo* ..... 184
*Tabla 45. Datos generales de la Usuario - Lilia Cruz De Molano* ..... 186
*Tabla 46. Datos generales de la Usuario - Campo Elías Castro* ..... 188
*Tabla 47. Datos generales de la Usuario - Víctor Manuel Bohórquez Sandoval* ..... 190
*Tabla 48. Datos generales de la Usuario - Pedro Luis Torres Caballero* ..... 191
*Tabla 49. Datos generales de la Usuario - Salustiano Espitia Flores* ..... 194
*Tabla 50. Datos generales de la Usuario - Eulises Roldan Pérez* ..... 196
*Tabla 51. Datos generales de la Usuario - Sandra Milena Pèrez Díaz* ..... 198
*Tabla 52. Datos generales de la Usuario - Carlos Eduardo Vega Patiño* ..... 200
*Tabla 53. Datos generales de la Usuario - Cesar Augusto Cano Rivas* ..... 202
*Tabla 54. Datos generales de la Usuario - Edelmira Contreras Pineda* ..... 204
*Tabla 55. Datos generales de la Usuario - Yesid Ramos Duran* ..... 206
*Tabla 56. Datos generales de la Usuario - Pedro Antonio López* ..... 208
*Tabla 57. Datos generales de la Usuario - Ofelia Martínez Jiménez* ..... 210
*Tabla 58. Datos generales de la Usuario - Rigoberto Porres* ..... 212
*Tabla 59. Datos generales de la Usuario - Ángel Torres* ..... 214
*Tabla 60. Datos generales de la Usuario - Salomón Morales* ..... 216
*Tabla 61. Datos generales de la Usuario - Sandra Milena Alarcón* ..... 218
*Tabla 62. Datos generales de la Usuario - Mario Sánchez* ..... 220
*Tabla 63. Datos generales de la Usuario - Juan Carlos Suarez Porras* ..... 222
*Tabla 64. Datos generales de la Usuario - Publio Pérez* ..... 223
*Tabla 65. Datos generales de la Usuario - Félix Antonio Galvis Arenas* ..... 225
*Tabla 66. Datos generales de la Usuario - Pascual Gonzales* ..... 227
*Tabla 67. Datos generales de la Usuario - Wilson Orlando Perilla* ..... 229
*Tabla 68. Datos generales de la Usuario - Reynalda Rodriguez Alfara* ..... 231
*Tabla 69. Datos generales de la Usuario - Cristina Pulido* ..... 232
*Tabla 70. Datos generales de la Usuario – Sandra Liliana Castillo Samudio* ***Visita No.1*** *asociatividad* ..... 234
*Tabla 71. Datos generales de la Usuario – Sandra Liliana Castillo Samudio* ***Visita No.2*** *conocimiento en costos de producción* ..... 236

*Tabla 72. Datos generales de la Usuario – Sandra Liliana Castillo Samudio Visita No.3. Contabilidad de la agroempresa.* ..... 238
*Tabla 73. Datos generales de la Usuario - Blanca Inés Vega Rodríguez* ..... 240
*Tabla 74. Datos generales de la Usuario - Néstor López Morales* ..... 242
*Tabla 75. Datos generales de la Usuario - Luis Orlando Bernal Parra* ..... 244
*Tabla 76. Datos generales de la Usuario - Luis Antonio Monroy* ..... 246
*Tabla 77. Datos generales de la Usuario - Héctor Manuel Arias* ..... 247
*Tabla 78. Datos generales de la Usuario - Disney Medina Calderón* ..... 249
*Tabla 79. Datos generales de la Usuario - Jhon Fredy Pérez Velandia* ..... 251
*Tabla 80. Datos generales de la Usuario - Mabel Tibocha Bonilla* ..... 253
*Tabla 81. Datos generales de la Usuario - Francisco Javier Sandoval* ..... 255
*Tabla 82. Datos generales de la Usuario - Graciliana Barrera Contreras* ..... 256
*Tabla 83. Datos generales de la Usuario - Floripez Barrera Contreras* ..... 256
*Tabla 84. Datos generales de la Usuario - Luz Stella Olivares Samudio* ..... 259
*Tabla 85. Datos generales de la Usuario - Oscar Celio Bernal* ..... 260
*Tabla 86. Datos generales de la Usuario - José Alejandro Moreno* ..... 261
*Tabla 87. Datos generales de la Usuario - Luis Alfredo Hernández Pineros* ..... 263
*Tabla 88. Datos generales de la Usuario - Claudia Natalia Acebedo Puerto* ..... 265
*Tabla 89. Datos generales de la Usuario - Nidia Liliana Bernal* ..... 267
*Tabla 90. Datos generales de la Usuario - Elvis Efrén Hernández Viancha* ..... 268
*Tabla 91. Datos generales de la Usuario - Bernain Hernández Arenas* ..... 270

## LISTADO DE ILUSTRACIONES

**Ilustración 1. Diseño de pendón toma de muestra de suelo** ..... 27
**Ilustración 2. Diseño tríptico Muestra de Suelo** ..... 28
**Ilustración 3. Formato- Rotulo muestra de suelo** ..... 29
**Ilustración 4. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #1)** ..... 31
**Ilustración 5. Entrega de material pedagógico (Usuaria #1)** ..... 31
**Ilustración 6.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #1** ..... 32
**Ilustración 7.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #2) charla con el señor Cesar Pérez** ..... 33
**Ilustración 8.Entrega de material pedagógico (Usuaria #2) Entregado al señor Cesar Pérez** ..... 33
**Ilustración 9.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #2-Encargado de recibir la visita (Cesar Pérez).** ..... 34
**Ilustración 10.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #3)** ..... 35
**Ilustración 11.Entrega de material pedagógico (Usuaria #3)** ..... 35
*Ilustración 12.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #3 -con ayuda del esposo de la usuaria* ..... 36
*Ilustración 13.Coordinadora (Ing. Denis Granados), Usuario María Avella y equipo profesional y Técnico durante la visita de extensión y asistencia técnica.* ..... 36
*Ilustración 14.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* ..... 37
*Ilustración 15.Técnico José Tobías Pulido recorriendo el cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella* ..... 37
*Ilustración 16.Técnico José Tobías Pulido recorriendo el cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella* ..... 38
*Ilustración 17.Panorámica del cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella* ..... 38
*Ilustración 18.Procedimiento para evaluar el estado fitosanitario de una planta de Yuca (Tubérculo), cultivo de la señora María Avella.* ..... 39
*Ilustración 19.Técnico J. T. Pulido, durante la verificación de la sanidad del tubérculo* ..... 39
**Ilustración 20.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #4)** ..... 41
**Ilustración 21.Entrega de material pedagógico (Usuaria #4)** ..... 41
**Ilustración 22. Actividad practica-mezcla de submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #4** ..... 42
*Ilustración 23. Entrega material pedagógico, cartilla resumen toma muestreo de suelos y planes de fertilización* ..... 42
*Ilustración 24. Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital* ..... 43
*Ilustración 25.Orientación partes y funcionamiento de equipo de medición de PH PM/Metro Digital* ..... 43
*Ilustración 26.Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital* ..... 44
*Ilustración 27.Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital* ..... 44
**Ilustración 28. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #5)** ..... 46
**Ilustración 29. Entrega de material pedagógico (Usuaria #5)** ..... 46
**Ilustración 30.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #5** ..... 47
**Ilustración 31. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #6)** ..... 48
**Ilustración 32. Entrega de material pedagógico (Usuaria #6)** ..... 48
**Ilustración 33.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #6** ..... 49
**Ilustración 34.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #7)** ..... 50
**Ilustración 35. Entrega de material pedagógico (Usuaria #7)** ..... 50
**Ilustración 36. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #7** ..... 51
**Ilustración 37.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #8)- capacitación teórica con la esposa del usuario- la señora Irma Montaña** ..... 52
**Ilustración 38.Entrega de material pedagógico (Usuario #8)- se entrega a la esposa del usuario.** ..... 52
**Ilustración 39.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #8** ..... 53

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

**Ilustración 40.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #9)** ..... 54
**Ilustración 41.. Entrega de material pedagógico (Usuario #9)** ..... 54
**Ilustración 42. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #9** ..... 55
**Ilustración 43.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #10)** ..... 56
**Ilustración 44.Entrega de material pedagógico (Usuario #10)** ..... 56
**Ilustración 45.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #10** ..... 57
Ilustración 46.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #11). ..... 58
Ilustración 47.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #11 ..... 58
Ilustración 48.Actividad practica- empaque de muestra mezcla de submuestras tomadas en campo Usuario(a) #11 ..... 59
Ilustración 49. Registro fotográfico Orientación práctica usuario Toma muestra de suelo – participación Usuario ..... 59
Ilustración 50.Registro-Entrega material pedagógico, cartilla resumen toma muestreo de suelos y planes de fertilización ..... 60
Ilustración 51.Orientación partes y funcionamiento de equipo de medición de PH PM/Metro Digital ..... 60
Ilustración 52. Resultado PH. Demostración práctica ..... 62
**Ilustración 53.Transferencia de conocimiento -Muestreo de suelo (Usuario #12)** ..... 64
**Ilustración 54.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #12** ..... 64
**Ilustración 55. Actividad practica- Mezcla submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #12** ..... 65
**Ilustración 56.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #13)** ..... 66
**Ilustración 57. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #13)** ..... 66
**Ilustración 58. Actividad practica-Mezcla de submuestras y empaque muestra de suelo- Usuario(a) #13** ..... 67
**Ilustración 59.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #14)** ..... 68
**Ilustración 60. Entrega de material pedagógico (Usuario #14)** ..... 68
**Ilustración 61. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #14** ..... 69
**Ilustración 62. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #15)-charla con la señora Maricela Viancha, colaboradora de la usuaria** ..... 70
**Ilustración 63. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #15** ..... 70
**Ilustración 64. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #15** ..... 71
**Ilustración 65.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #16)** ..... 72
**Ilustración 66.Entrega de material pedagógico (Usuario #16)** ..... 72
**Ilustración 67.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #16** ..... 73
**Ilustración 68. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #17)** ..... 74
**Ilustración 69. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #17)** ..... 74
**Ilustración 70. Actividad practica-Mezcla de submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #17)** ..... 75
**Ilustración 71. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #18)** ..... 76
**Ilustración 72. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #18)- se realiza practica con colaborador de la usuaria.** ..... 76
**Ilustración 73. Actividad practica Mezcla de submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #18)- se realiza practica con colaborador de la usuaria.** ..... 77
**Ilustración 74 Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #19).** ..... 78
**Ilustración 75. Entrega de material pedagógico (Usuario #19)** ..... 78
**Ilustración 76. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #19** ..... 79
**Ilustración 77.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #20).-acompañamiento coordinadora del proyecto.** ..... 80
**Ilustración 78.Entrega de material pedagógico (Usuario #20)** ..... 80
Ilustración 79.Registro fotográfico -Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #20 ..... 81
Ilustración 80.Técnico J. T. Pulido, explicando al productor (Ángel Torres) como se realiza la toma de muestra de suelos ..... 81
Ilustración 81.Registro fotográfico detalle mezcla submuestras de suelo por el técnico agrícola (J.T. Pulido) ..... 82

*Ilustración 82.Registro fotográfico empaquetado de la muestra de suelos por el técnico agrícola* ..... 82
*Ilustración 83.Panorámica del cultivo, productor beneficiario del proyecto de extensión y técnico agrícola, durante la muestra de suelos.* ..... 83
*Ilustración 84. Ingeniero Agrónomo y técnico Agrícola en la marcación de las muestras de suelos.* ..... 84
***Ilustración 85. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #21)*** ..... 85
***Ilustración 86.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #21*** ..... 85
*Ilustración 87. Panorámica cultivo actual* ..... 86
***Ilustración 88.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #22)*** ..... 87
***Ilustración 89. Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #22)*** ..... 87
***Ilustración 90.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #22)*** ..... 88
*Ilustración 91.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.* ..... 88
*Ilustración 92.Equipo Profesional y técnico (Adrián Filete, José T Pulido), tomando la muestra de suelos en el predio de Sandra Alarcón.* ..... 89
*Ilustración 93.Técnico (J. Tobías Pulido) inspeccionando el estado fitosanitario del cultivo de piña, en predio El Edén, vereda San Miguel de Farallones* ..... 89
***Ilustración 94.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #23)*** ..... 91
***Ilustración 95..Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #23)*** ..... 91
***Ilustración 96. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario # 24) visita recibida por el señor Regulo Hernández colaborador del usuario.*** ..... 93
***Ilustración 97.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #24) practica realizada con el señor Regulo Hernández colaborador del usuario*** ..... 93
***Ilustración 98.Actividad practica- mezcla de submuestras de suelo tomadas en campo- Usuario(a) #24) practica realizada con el señor Regulo Hernández colaborador del usuario*** ..... 94
*Ilustración 99.Copia Diseño pendón (Aforo de praderas)* ..... 99
*Ilustración 100.Copia Diseño tríptico (Aforo de praderas)* ..... 100
*Ilustración 101. Registro fotográfico transferencia de conocimiento Demostración de método -aforo de praderas* ..... 102
*Ilustración 102.Registro fotográfico socialización y entrega tríptico aforo de praderas* ..... 102
*Ilustración 103.Ilustración 31. Registro fotográfico socialización y entrega tríptico aforo de praderas* ..... 103
*Ilustración 104. Registro fotográfico – Demostración de método práctica Aforo de praderas* ..... 104
*Ilustración 105.Registro fotográfico – Demostración de método práctica Aforo de praderas- pesaje de muestra* ..... 104
*Ilustración 106. Registro fotográfico Diligenciamiento y firma de Récord de visita* ..... 107
*Ilustración 107. Registro fotográfico Demostración de método -Aforo de praderas* ..... 108
*Ilustración 108. Registro fotográfico transferencia de conocimiento Demostración de método Aforo de praderas* ..... 111
*Ilustración 109. Registro fotográfico socialización y entrega tríptico- Aforo de praderas* ..... 111
*Ilustración 110. Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 113
*Ilustración 111.Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas-pesaje muestra* ..... 113
*Ilustración 112. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Aforo de praderas* ..... 116
*Ilustración 113.Registro fotográfico socialización y entrega tríptico -Aforo de praderas* ..... 116
*Ilustración 114. Registro fotográfico Demostración de método -Aforo de praderas* ..... 118
*Ilustración 115. Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 120
*Ilustración 116. Registro fotográfico Demostración de método - Aforo de praderas No.1* ..... 121
*Ilustración 117. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Aforo de praderas* ..... 123
*Ilustración 118. Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 124
*Ilustración 119. Registro fotográfico Socialización proyecto.* ..... 126
*Ilustración 120. Registro fotográfico Firma récord de visita* ..... 126

*Ilustración 121. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Buenas prácticas Pecuarias-BPP-Ganaderas* ..... 131
*Ilustración 122. Registro fotográfico Socialización y entrega de folleto -triptico BPP* ..... 131
*Ilustración 123. Registro fotográfico Firma Récord de visita* ..... 132
*Ilustración 124. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Demostración de método Aforo de praderas* ..... 136
*Ilustración 125. Registro fotográfico Socialización folleto-triptico Aforo de praderas* ..... 136
*Ilustración 126. Registro fotográfico Firma Récord de visita* ..... 137
*Ilustración 127. Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 138
*Ilustración 128. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Demostración de método aforo de praderas* ..... 141
*Ilustración 129.Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Demostración de método aforo de praderas* ..... 141
*Ilustración 130. Registro fotográfico Diligenciamiento récord visita* ..... 142
*Ilustración 131. Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 143
*Ilustración 132. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Aforo de praderas* ..... 145
*Ilustración 133.Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Aforo de praderas* ..... 145
*Ilustración 134. Registro fotográfico Socialización folleto tipo triptico Aforo de praderas* ..... 147
*Ilustración 135. Registro fotográfico Firma Récord de visita* ..... 147
*Ilustración 136. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento Aforo de praderas* ..... 150
*Ilustración 137. Registro fotográfico firma récord de visita* ..... 150
*Ilustración 138. Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 151
*Ilustración 139.Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 152
*Ilustración 140. Registro fotográfico Firma récord de visita* ..... 154
*Ilustración 141. Registro fotográfico Demostración de método Aforo de praderas* ..... 154
*Ilustración 142. Registro fotográfico Demostración de método -Aforo de praderas* ..... 156
*Ilustración 143.Ilustración 61. Registro fotográfico Demostración de método -Aforo de praderas-toma muestra* ..... 156
*Ilustración 144. Registro fotográfico transferencia de conocimiento Demostración de Método Aforo de praderas* ..... 159
*Ilustración 145. Registro fotográfico entrega triptico -Aforo de praderas* ..... 159
*Ilustración 146. Relación de Usuarios Atendidos Línea Agrícola (Piña y Plátano)* ..... 169
*Ilustración 147. Relación de Usuarios Atendidos Línea Pecuaria priorizada (Ganadería y Porcicultura)* ..... 170
*Ilustración 148. Diseño pendón conocimiento en contabilidad de la agroempresa* ..... 172
*Ilustración 149 Diseño triptico Contabilidad* ..... 173
*Ilustración 150.Registro fotográfico trasferencia de conocimiento en contabilidad de la Agroempresa – Usuaria Consuelo Castro* 175
*Ilustración 151. firma de récord* ..... 176
*Ilustración 152. Registro fotográfico, entrega de triptico con temática relacionada - contabilidad de la Agroempresa* ..... 176
*Ilustración 153. Registro fotográfico Trasferencia de conocimiento - contabilidad de la Agroempresa – usuario Aurelio Castro* ..... 178
*Ilustración 154. Registro fotográfico, entrega y socialización de triptico con temática relacionada - contabilidad de la Agroempresa* ..... 178
*Ilustración 155. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuaria María Elena Avella Díaz* ..... 180
*Ilustración 156. Registro fotográfico, firma del récord* ..... 180
*Ilustración 157. Registro fotográfico, entrega y socialización de triptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa* 181
*Ilustración 158. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa y entrega de triptico – usuario Abraham Chaut* ..... 182
*Ilustración 159. Registro fotográfico, entrega y socialización de triptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 182
*Ilustración 160. Registro fotográfico, firma de récord* ..... 183
*Ilustración 161. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuaria* ..... 184
*Ilustración 162. Firma de récord* ..... 184
*Ilustración 163. Registro fotográfico, entrega y socialización de triptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 185

*Ilustración 164. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuaria Lilia Cruz De Molano ..... 186*
*Ilustración 165. entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa ..... 186*
*Ilustración 166. Registro fotográfico, Firma del récord ..... 187*
*Ilustración 167. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuaria Campo Elías Castro ..... 188*
*Ilustración 168. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 188*
*Ilustración 169. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuaria Víctor Manuel Bohórquez – Atendió la Visita -Irma Montaña ..... 190*
*Ilustración 170. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa 191*
*Ilustración 171. Registro fotográfico, diligenciamiento del récord. ..... 191*
*Ilustración 172 . Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuaria Pedro Luis Antonio Caballero ..... 192*
*Ilustración 173. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa 192*
*Ilustración 174. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuario Salustiano Espitia Flores ..... 194*
*Ilustración 175. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa 194*
*Ilustración 176. Registro fotográfico, diligenciamiento del récord ..... 195*
*Ilustración 177. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuario Eulises Roldan Pérez ..... 196*
*Ilustración 178. Registro fotográfico, Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa ..... 196*
*Ilustración 179. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord ..... 197*
*Ilustración 180. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuario Sandra Milena Pérez Diaz ..... 198*
*Ilustración 181. Registro fotográfico, Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa ..... 198*
*Ilustración 182. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord ..... 199*
*Ilustración 183. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuario Carlos Eduardo Vega Patiño ..... 200*
*Ilustración 184. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa 200*
*Ilustración 185. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord ..... 201*
*Ilustración 186. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuario ..... 202*
*Ilustración 187. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa 202*
*Ilustración 188. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord ..... 203*
*Ilustración 189. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la Agroempresa Atendió la visita- Maricela Vianchá ..... 204*
*Ilustración 190. Firma de récord ..... 204*
*Ilustración 191. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuario Edelmira Contreras ..... 205*
*Ilustración 192. Transferencia de conocimiento contabilidad de la Agroempresa – usuario Yesid Ramos Duran ..... 206*
*Ilustración 193. firma de récord ..... 206*
*Ilustración 194. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Pedro Antonio López ..... 208*
*Ilustración 195. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 208*
*Ilustración 196. Registro fotográfico, diligenciamiento del récord ..... 209*

*Ilustración 197. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Ofelia Martínez Jiménez* ..... 210
*Ilustración 198. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 210
*Ilustración 199. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Rigoberto Porres.* 212
*Ilustración 200. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 212
*Ilustración 201. Registro fotográfico, firma del récord.* ..... 213
*Ilustración 202. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – Usuario Ángel Torres* ..... 214
*Ilustración 203. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 214
*Ilustración 204. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord* ..... 215
*Ilustración 205. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – Usuario Salomón Morales* 216
*Ilustración 206. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 216
*Ilustración 207. Registro fotográfico, firma de récord* ..... 217
*Ilustración 208. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Sandra Milena Alarcón* ..... 218
*Ilustración 209, Registro fotográfico, diligenciamiento de récord* ..... 218
*Ilustración 210. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – Usuario Mario Sánchez* ... 220
*Ilustración 211. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 220
*Ilustración 212. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord* ..... 221
*Ilustración 213. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Juan Carlos Suarez Porras* ..... 222
*Ilustración 214. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Publio Pérez* ..... 223
*Ilustración 215. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 223
*Ilustración 216. Registro fotográfico, firma del récord.* ..... 224
*Ilustración 217. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Félix Antonio Galvis Arenas* ..... 225
*Ilustración 218. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 225
*Ilustración 219. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord* ..... 226
*Ilustración 220. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Pascual Gonzales* ..... 227
*Ilustración 221. récord diligenciado* ..... 227
*Ilustración 222. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 228
*Ilustración 223. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Wilson Orlando Perilla* ..... 229
*Ilustración 224. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 229
*Ilustración 225. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord* ..... 230
*Ilustración 226. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Reynalda Rodríguez Alfaro* ..... 231
*Ilustración 227. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 231
*Ilustración 228. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Cristina Pulido.....* 232
*Ilustración 229. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa* 232
*Ilustración 230. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord* ..... 233
*Ilustración 231. Registro fotográfico socialización de asociatividad* ..... 234
*Ilustración 232. Registro fotográfico entrega de tríptico de asociatividad* ..... 234
*Ilustración 233. Firma de récord* ..... 235
*Ilustración 234. Registro fotográfico socialización de conocimiento en costos de producción* ..... 236
*Ilustración 235. Entrega de tríptico* ..... 236

*Ilustración 236. Registro fotográfico, entrega de planillas de ingresos y egresos..... 237*
*Ilustración 237. Firma de récord..... 237*
*Ilustración 238. Registro fotográfico socialización de conocimiento en contabilidad de la agroempresa..... 238*
*Ilustración 239. Entrega de triptico..... 238*
*Ilustración 240- Firma del récord..... 239*
*Ilustración 241. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Blanca Inés Vega Rodríguez..... 240*
*Ilustración 242. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 240*
*Ilustración 243. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Néstor López Morales..... 242*
*Ilustración 244. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 242*
*Ilustración 245. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord..... 243*
*Ilustración 246. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Luis Orlando Bernal Parra..... 244*
*Ilustración 247. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 244*
*Ilustración 248. Ilustración 133. Registro fotográfico, firma récord..... 245*
*Ilustración 249. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Luis Antonio Monroy..... 246*
*Ilustración 250. Registro fotográfico. Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Hèctor Manuel Arias..... 247*
*Ilustración 251. Firma de récord..... 247*
*Ilustración 252. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 248*
*Ilustración 253. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Disney Medina Calderón..... 249*
*Ilustración 254. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 249*
*Ilustración 255. Registro fotográfico, diligenciamiento del récord..... 250*
*Ilustración 256. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – Usuario Jhon Fredy Pérez Velásquez-Atiende la visita señora Disney Medina..... 251*
*Ilustración 257. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 251*
*Ilustración 258. Registro fotográfico, diligenciamiento del récord..... 252*
*Ilustración 259. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Mabel Tibocha Bonilla..... 253*
*Ilustración 260. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 253*
*Ilustración 261. Registro fotográfico, firma de récord..... 254*
*Ilustración 262. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – Usuario Francisco Javier Sandoval – Atiende la visita -Cesar Cano..... 255*
*Ilustración 263. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 255*
*Ilustración 264. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Graceliana Barrera Contreras..... 256*
*Ilustración 265. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 256*
*Ilustración 266. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Floripez Barrera Contreras..... 257*
*Ilustración 267. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 257*
*Ilustración 268. Registro fotográfico, firma de récord..... 258*
*Ilustración 269. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Luz Stella Olivares Zamudio..... 259*

*Ilustración 270. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 259*
*Ilustración 271. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa –Usuario Oscar Celio Bernal- Atiende visita Wilmer Bernal ..... 260*
*Ilustración 272. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 260*
*Ilustración 273. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario José Alejandro Moreno- Atendió la visita -Martha Buitrago ..... 261*
*Ilustración 274. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 261*
*Ilustración 275. Firma de récord ..... 262*
*Ilustración 276. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Luis Alfredo Hernández Pineros ..... 263*
*Ilustración 277. Registro fotográfico, diligenciamiento del récord ..... 263*
*Ilustración 278. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 264*
*Ilustración 279. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Claudia Natalia Acebedo Puerto ..... 265*
*Ilustración 280. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 265*
*Ilustración 281. Registro fotográfico, diligenciamiento del récord ..... 266*
*Ilustración 282. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Nidia Liliana Bernal ..... 267*
*Ilustración 283. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 267*
*Ilustración 284. Registro fotográfico Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Elvis Efrén Hernández Viancha- Atiende la visita -María Zoraida Castro ..... 268*
*Ilustración 285. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 268*
*Ilustración 286. Registro fotográfico, diligenciamiento de récord ..... 269*
*Ilustración 287. Registro fotográfico, Transferencia de conocimiento contabilidad de la agroempresa – usuario Bernain Hernández Arenas ..... 270*
*Ilustración 288. Registro fotográfico, entrega y socialización de tríptico con temática relacionada contabilidad de la agroempresa 270*
*Ilustración 289. Registro fotográfico, firma del récord. ..... 271*

## LISTA DE ANEXOS

**Como soportes – productos de la Actividad No. 2. Sesión No.1. Intervención Técnica No.1. y Actividad No.3. Intervención Técnica No.1. Visita No.3 realizadas se adjunta:**

- Anexo No.1. Copia Acta de comité No- 4
- Anexo No.2. Relación General de Usuarios atendidos línea Agrícola.
- Anexo No.3. Diseño herramientas pedagógicas- Demostración de método-Toma de muestra de suelo línea agrícola priorizada (Piña y Plátano), Pendón, Folleto tipo tríptico y Rotulo muestra de suelo.
- Anexo No.4. Registro Fotográfico de ejecución de la Intervención Técnica No.1. Sesión No.1. visita No 3. Trasferencia de conocimiento en Demostración de método-Toma de muestra de suelo línea agrícola priorizada (Piña y Plátano).
- Anexo No.5. Copia Récord de Visita debidamente diligenciados y firmados por el usuario y extensionista de los veinticuatro (24) usuarios atendidos de la línea Agrícola priorizada (plátano y Piña).
- Anexo No.6. Relación General de Usuarios atendidos línea Pecuaria priorizada (Ganadería)
- Anexo No.7. Diseño herramientas pedagógicas – Intervención Técnica No. 1-Demostración de método Aforo de pastos o praderas, Pendón y Folleto tipo tríptico.
- Anexo No.8. Registro Fotográfico ejecución Actividad Intervención Técnica No. 1. Demostración de método Aforo de pastos o praderas, línea productiva Pecuaria priorizada (ganadería).
- Anexo No.9. Copia Récord de Visita debidamente diligenciados y firmados por el usuario y extensionista de los doce (12) usuarios atendidos de la línea pecuaria priorizada (Ganadería).
- Anexo No.10. Relación General de Usuarios atendidos línea Agrícola priorizada (Piña y Plátano) y línea Pecuaria priorizada (Ganadería y Porcicultura).
- Anexo No.11. Diseño herramientas pedagógicas- Contabilidad de la agro empresa Pendón y Folleto tipo tríptico.
- Anexo No.12. Registro Fotográfico ejecución Actividad No. 6. Visita No.3 línea productiva Agrícola (Plátano y Piña) priorizada y Pecuaria (ganadería y porcicultura) priorizadas.
- Anexo No.13. Copia Récord de Visita debidamente diligenciados y firmados por el usuario y extensionista de los cincuenta (50) usuarios atendidos de la línea Agrícola priorizadas (Piña y Plátano) y Pecuaria priorizadas (ganadería y porcicultura).

## INTRODUCCIÓN

La extensión agropecuaria es un servicio público fundamental que potencia las capacidades de los productores en los sectores agropecuario, forestal y pesquero. A través de la transferencia de conocimientos, tecnologías y herramientas innovadoras, este servicio contribuye a mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad de sus actividades. Su propósito central es transformar los sistemas productivos, haciéndolos más eficientes y resilientes, al tiempo que impulsa el bienestar de las familias del sector y su integración con el entorno social, económico y ambiental.

Conforme a los lineamientos establecidos por el plan nacional de extensión agropecuaria, en armonía con el plan departamental de extensión agropecuaria de Casanare 2024-2027 y conforme a los cinco enfoques definidos por la Ley 1876 de 2017,Para efectos de la prestación del servicio de extensión agropecuaria en el municipio de aguazul, la secretaria de Desarrollo económico y ambiental definió las líneas productivas, los métodos de extensión a desarrollar (individuales y grupales), actividades y los objetivos estratégicos a alcanzar por cada aspecto del enfoque.

La demostración de método en asistencia técnica es una herramienta educativa práctica ("aprender haciendo") enfocada en enseñar destrezas manuales especificas, como el manejo de cultivos o maquinaria, mediante la ejecución en tiempo real. Sus fases clave incluyen la preparación, explicación, demostración práctica, ejercitación por parte del productor y evaluación final. Para efectos del presente informe muestra la ejecución parcial de dos demostraciones de método de manera individual a los usuarios de la línea Agrícola y pecuaria respectivamente Demostración de método-Toma de muestra de Suelos, y Aforo de pastos o praderas.

Los análisis de suelo son uno de los grandes aliados de los agricultores. La productividad agrícola depende de la calidad de las tierras de cultivo y un análisis del suelo puede indicar la existencia de un problema en el crecimiento de las plantas. La importancia del análisis de suelo radica en su capacidad para determinar la idoneidad del campo para la agricultura, en general, o para elegir los cultivos que mejor rendimiento darán. Por otra parte El aforo es una práctica que se realiza en campo pero aforo es sinónimo de cortar o medir algo, que se define a su vez como la técnica de cultivo y/o manejo delos pastizales pastos, también denominados académicamente en términos generales como recursos porcícolas, ya sea para pastoreo o cualquier otro uso agropecuario, el término "Aforo" ha sido extrapolado desde otras áreas del saber y aplicado al manejo del pasto como cultivo agrícola para alimentar al ganado que va a pastorear (vacuno, bufalino, caprino, ovino, equino, etc.) y que consiste en medir o cuantificar la cantidad de pasto o forraje que un determinado terreno puede producir para este fin.

El aforo permite medir la productividad de un suelo en uso ganadero, así mismo debe arrojar como resultado de la medición la cantidad total expresada en kilos de pasto. Es decir, la cantidad total de biomasa forrajera que se produce en un área determinada de terreno pastoril para alimentar al ganado.

17

La finalidad de un aforo de pastos es poder contar con una base más objetiva, si bien no puede ser considerada como una medida precisa, pero si más confiable, para determinar la carga animal o capacidad de carga animal de un predio en uso ganadero

En el marco de ejecución del contrato interadministrativo No. 0570 de 26 de junio de 2025, y el Plan Operativo de ejecución aprobado por la Supervisión, se incluye el desarrollo de la temática descrita en el de Cronograma de Inducción dirigido a la totalidad de los extensionistas del proyecto, así como el detalle de la ejecución de avance del ENFOQUE No.1: DESARROLLAR LAS CAPACIDADES INTEGRALES HUMANAS, Intervención Técnica No.1. Sesión No.1.-Visita No.3. Actividad No.2. Demostración de método-toma muestra de suelo y la Actividad No.3. Demostración de Método -Aforo de pastos o praderas - Intervención Técnica No.1 -Visita No.3 del mismo modo el ENFOQUE No.2: DESARROLLAR LAS CAPACIDADES SOCIALES INTEGRALES Y FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIATIVIDAD. VISITA 3. Actividad No.6. Emprendimiento, Asociatividad y Comercialización - Realizar transferencia de conocimiento en Contabilidad de la Agroempresa, de lo cual se adjuntan los respectivos productos, registros fotográficos, copia Récord de visita y demás soportes que evidencias la ejecución de actividades.

## CONTEXTO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 570 DE 2025

OBJETO: 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

A continuación, se describe avance de las actividades desarrolladas en el marco de la ejecución del contrato Interadministrativo No.570 de 2025 y de los cinco enfoques definidos por la Ley 1876 de 2017, durante el periodo comprendido entre el Veintiséis (26) de Enero al Veinticinco (25) de febrero de 2026.

Las Obligaciones y actividades están organizadas en forma cronológica según el clausulado del contrato y estudio previo de la siguiente manera:

## 2. ENFOQUE No.1: DESARROLLAR LAS CAPACIDADES INTEGRALES HUMANAS

**2.1. Intervención técnica No.1-Sesion No.1. Visita No.3. Actividad No.2. Demostración de Método - Toma de muestra de Suelo Usuarios Línea Productiva Agrícola Priorizada -Piña y Plátano. Actividad No.3. Demostración de Método -Aforo de pastos o praderas a usuario Línea Pecuaria Priorizada- Ganadería.**

### Intervención técnica No.1-sesion No.1- VISITA A FINCA INDIVIDUAL Visita No.3.

El desarrollo de la Tercera visita se realizó a las fincas de los veinticuatro (24) usuarios pertenecientes a la línea productiva Agrícola (catorce (14) usuarios de plátano y diez (10) usuarios de piña) y a doce (12) usuarios pertenecientes de la línea productiva -Ganadería.

Con el desarrollo de las visitas No.3, antes mencionadas, los extensionistas mediante una metodología didáctica y lenguaje sencillo, lograron la transferencia de conocimiento de manera práctica y teórica, en lo referente a Demostración de método Toma de muestra de Suelo a los usuarios productores de Piña y Plátano y Demostración de método – Aforo de pastos o praderas-Productores de Ganadería.

Así mismo se logró resaltar la importancia del realizar muestreo de suelo en los cultivos de piña y plátano de manera periódica, dado que es crucial para diagnosticar la fertilidad, optimizar la fertilización y aumentar la productividad, asegurando una nutrición precisa para estos cultivos exigentes. Permite ajustar el pH, corregir deficiencias nutricionales y mejorar la rentabilidad al evitar el uso excesivo de fertilizantes.

Realizar el aforo de praderas es fundamental para medir la cantidad de forraje disponible, permitiendo al ganadero planificar la carga animal, evitar el sobrepastoreo o subpastoreo y garantizar la sostenibilidad del suelo y la nutrición del ganado. Esta práctica optimiza los periodos de descanso y ocupación de los potreros, asegurando una mayor productividad de carne o leche por hectárea.

- **En lo referente a la Línea agrícola**

En dicha actividad se orientó al usuario en detalle en lo referente a algunas técnicas para realizar la toma de una muestra de suelos, así como el procedimiento técnico para realizar de manera óptima la muestra de suelo, así como se realizó algunas recomendaciones para llevar a cabo dicho muestreo, con esta sesión se garantizó que los productores cuenten con la capacidad de tomar una muestra de suelos e identificar su importancia para la toma de decisiones en el desarrollo de labores agronómicas de sus cultivos. Nota: Las temáticas fueron orientadas a las cadenas Productivas agrícolas priorizadas. (Plátano y Piña)

- **En lo referente a la Línea pecuaria**

En el desarrollo de esta actividad, como primera Intervención técnica, el extensionista realizó transferencia de conocimiento en Demostración de método – Aforo de pastos o praderas, se utilizó metodología de doble

10

muestreo o en cruz, dependiendo de la topografía del terreno. Esta actividad consistió en medir o cuantificar la cantidad de pasto o forraje que una determinada área puede producir, con el desarrollo de dicha actividad se logró conocer cómo se realiza la técnica de aforo por doble muestreo o en cruz, así como orientar a los usuarios algunas recomendaciones en lo referente a las diferentes metodologías para el muestreo y de la importancia de determinar la capacidad de carga (UGG/Ha) y plan de rotación de potreros para las fincas.

Con esta actividad los productores ganaderos estarán en capacidad realizar esta técnica en diferentes épocas del año permitiéndoles determinar la cantidad total de biomasa forrajera que se produce en un área determinada de terreno para alimentar al ganado, la capacidad de carga animal máxima de la finca y la importancia de esta práctica en la planificación del sistema ganadero. Las temáticas fueron orientadas a la cadena Productiva Pecuaria priorizada-Ganadería.

Nota 1: El usuario No. 31: Oscar Iván Hernández No. Cédula 1.118.547.334 ubicado en la Vereda: Tesoro Bubuy Coordenadas: 5.057600, -72.350111, cuyo nombre de la Finca se denomina- El jardín y contacto No. Celular 3132019335, perteneciente a la Línea Productiva priorizada: Ganadería. Manifestó mediante oficio de 28 de octubre de 2025, radicado en FFAMA su decisión de retiro voluntario y definitivo del proyecto de extensión, debido a que no decide de forma permanente en el municipio, lo que le impide atender las visitas programadas en su predio y las demás actividades contempladas dentro del servicio de extensión agropecuaria.

Nota No.2: Mediante Acta de comité No. 4. Desarrollada en la secretaría de Desarrollo económico y ambiental de Aguazul, con Objeto: Ajustar y definir el listado oficial de beneficiario del SPEA. Donde el FFAMA, manifiesta entre otras cosas que recibió una solicitud de una persona interesada en recibir el servicio de Extensión Agropecuaria, suscrita por la Señora-Sandra Liliana Castillo Samudio No. C.c. 1.116.554.408, Vereda: San Rafael, Nombre de la finca: Alcaraván, Línea productiva: Pecuario-Bovinos -Carne y Leche (Doble propósito) Cel:3127726509, así mismo y teniendo en cuenta lo antes mencionado la supervisión autoriza al contratista - FFAMA EPSEA, el ingreso de la señora Sandra Liliana Castillo antes mencionada, como reemplazo del Usuario No. No. 31: Oscar Iván Hernández, antes mencionado, comprometiéndose a ejecutar las actividades del primero y segundo mes de ejecución del contrato No. 570 de 2025. Se anexa Copia del Acta de Comité No.4.

En cumplimiento de los compromisos adquiridos La profesional en el área Pecuaria Dra. Angélica Perdomo realizó las Visitas 1 (Socialización del proyecto, se procedió a realizar el Diagnóstico o Actualización Información Actividad Productiva- (Identificación de la actividad productiva), por medio de formato de Diagnóstico y/o actualización aprobada por la supervisión, lo anterior se desarrolló en el marco del Enfoque No.1: Desarrollar las capacidades integrales humanas. La Visita No.2: Se realizó transferencia de conocimiento en Buenas prácticas agrícolas –BPG y caracterización de línea Base en BPG. Intervención técnica No. 1.- Visita No.3: Demostración de método – Aforo de pastos o praderas a la Usuaria No.31: SANDRA LILIANA CASTILLO SAMUDIO No. C.c. 1.116.554.408.

**Como soportes – productos de la Actividad No.2. Intervención técnica No.1-sesion No.1. Visita No.3 y Actividad No.3. Intervención Técnica No. 1. realizada se adjunta:**

- Anexo No.1. Copia Acta de comité No- 4
- Anexo No.2. Relación General de Usuarios atendidos línea Agrícola.
- Anexo No.3. Diseño herramientas pedagógicas- Demostración de método-Toma de muestra de suelo línea agrícola priorizada (Piña y Plátano), Pendón, Folleto tipo triptico y Rotulo muestra de suelo.
- Anexo No.4. Registro Fotográfico de ejecución de la Intervención Técnica No.1. Sesión No.1. visita No 3. Trasferencia de conocimiento en Demostración de método-Toma de muestra de suelo línea agrícola priorizada (Piña y Plátano).
- Anexo No.5. Copia Récord de Visita debidamente diligenciados y firmados por el usuario y extensionista de los veinticuatro (24) usuarios atendidos de la línea Agrícola priorizada (plátano y Piña).
- Anexo No.6. Relación General de Usuarios atendidos línea Pecuaria priorizada (Ganadería)
- Anexo No.7. Diseño herramientas pedagógicas – Intervención Técnica No. 1-Demostración de método Aforo de pastos o praderas, Pendón y Folleto tipo triptico.
- Anexo No.8. Registro Fotográfico ejecución Actividad Intervención Técnica No. 1. Demostración de método Aforo de pastos o praderas, línea productiva Pecuaria priorizada (ganadería).
- Anexo No.9. Copia Récord de Visita debidamente diligenciados y firmados por el usuario y extensionista de los doce (12) usuarios atendidos de la línea pecuaria priorizada (Ganadería).

**NOTA:** En lo referente a los Soportes derivados de la Intervención Técnica No. 1. Visita No.3– productos de la ejecución de la Actividad No.2 y 3, se adjunta en forma magnética- CD con los respectivos anexos No.1,2,3,4,5,6,7, 8 y 9, antes mencionados.

A continuación, se presentan los soportes que evidencias la ejecución de la actividad:

# SOPORTES DE LA ACTIVIDAD

## ENFOQUE No.1: DESARROLLAR LAS CAPACIDADES INTEGRALES HUMANAS

### INTERVENCIÓN TÉCNICA No.1-SESION No.1. VISITA No.3.

## ACTIVIDAD No.2. DEMOSTRACION DE MÈTODO -TOMA MUESTRA DE SUELO USUARIOS DE PIÑA Y PLÀTANO.

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

# Anexo No.1
# Copia Acta de Comité No.4.

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

# ACTA DE COMITE TECNICO N.° 4

FECHA: 30 | 10 | 2025
HORA: 8:00 am a 10:00 am

LUGAR: Secretaría de desarrollo económico y ambiental de Aguazul

TEMA: Ejecución de Contrato Interadministrativo 0570 - Proceso No MA-CD-SDEA-548-2025

OBJETIVO: Ajustar y definir el listado oficial de beneficiarios del SPEA

ORDEN DEL DÍA:

1. Ajuste del listado oficial de los usuarios beneficiados por el Servicio Público de Extensión Agropecuaria- SPEA.

## DESARROLLO

Siendo las 8:00 a.m. del 30 de Octubre del 2025 la coordinadora operativa del servicio de extensión agropecuaria; ingeniera Denis Granados, da apertura al cuarto comité técnico en el marco de la ejecución de contrato de interadministrativo 0570 del 26 de junio del 2025 suscrito entre la Alcaldía de Aguazul y el Fondo de Fomento Agropecuario y Microempresarial de Aguazul (FFAMA) el cual presenta por objeto: "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" Contando con la participación del doctor Julián Rincón Hernández, Secretario de Despacho de la Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental, en calidad de Supervisor, el doctor Fredy Salcedo gerente del Fondo de Fomento Agropecuario y Microempresarial de Aguazul en calidad de Contratista, el jefe de la oficina de crédito y cartera del FFAMA; Luis Francisco López, el profesional de apoyo a la supervisión del Contrato Interadministrativo 0570; Ingeniero Edwin Darío Torres, profesional de apoyo de la secretaria de desarrollo económico y ambiental de la Alcaldía de aguazul.

Una vez se da apertura al comité, la ingeniera Dennis Granados manifiesta que el 28 de octubre, el señor OSCAR IVAN HERNANDEZ RIVERO identificado con cedula de ciudadanía 111.547.334 productor de la línea de ganadería bovina de la vereda Tesoro bubuy, manifestó la decisión de retiro

voluntario y definitivo del proyecto de extensión agropecuaria debido a que no reside de forma permanente en el municipio, lo que le impide atender las visitas programadas en su predio y las demás actividades contempladas dentro del servicio de extensión agropecuaria. Lo anterior, mediante oficio dirigido al Fondo de Fomento Agropecuario y Microempresarial de Aguazul - FFAMA. El cual presentan para que sea revisado por la supervisión del contrato.

Asi mismo, la Ingeniera Dennis Granados, informa que el día 29 de octubre el FFAMA recibió una solicitud de vinculación al servicio de extensión agropecuaria, de parte de la señora SANDRA LILIANA CASTILLO SAMUNIDO, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.116.554.408 de Aguazul, productora de la línea de ganadería bovina, especies menores y piscicultura de la vereda San Rafael, en reemplazo del usuario que desistió formalmente del servicio público de extensión agropecuaria. Dicha solicitud es presentada para que se revise por parte de la supervisión.

Expuesto lo anterior el doctor Fredy Salcedo Fonseca, gerente del FFAMA en su calidad de CONTRATISTA, solicita a la supervisión autorizar el cambio del usuario que desistió formalmente del servicio público de extensión agropecuaria. Por la señora Sandra Liliana Castillo en atención a la solicitud de vinculación presentada y teniendo en cuenta que desarrolla la línea productiva de ganadería bovina en su predio.

Frente a lo anterior, el doctor JULIÁN RINCÓN HERNÁNDEZ, Secretario de Despacho de la Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental, en su calidad de SUPERVISOR, autorizo el cambio propuesto y estableció el compromiso de realizar a la nueva usuaria las actividades desarrolladas hasta la fecha con los demás beneficiarios de la línea productiva de ganadería bovina, con el fin de que la señora SANDRA LILIANA CASTILLO SAMUNIDO se nivele en términos de ejecución de actividades y pueda continuar con las actividades pendientes y programadas dentro del Contrato No. 0570 de 2025.

Por su parte, el doctor FREDY SALCEDO FONSECA, gerente del Fondo de Fomento Agropecuario y Microempresarial de Aguazul – FFAMA, en calidad de CONTRATISTA, se comprometió a realizar la respectiva nivelación de la señora SANDRA LILIANA CASTILLO SAMUNIDO, respecto de las actividades ejecutadas a la fecha del presente comité, cuyas evidencias serán incorporadas en el Informe de Actividades No. 3.

Así las cosas, se procede a ajustar el listado oficial de beneficiarios del servicio público de extensión agropecuaria, en el marco de la ejecución del Contrato Interadministrativo N.° 0570 del 26 de junio de 2025, atendiendo la situación presentada. El listado oficial actualizado se presenta como documento anexo a la presente acta.

Con esta última intervención y aceptados los anteriores puntos tratados por todas las partes involucradas en este proceso, se da por finalizado el comité siendo las 10:00 am.

PROPOSICIONES:

1. La EPSEA deberá verificar los datos proporcionados por el nuevo usuario vinculado una vez se realice la visita diagnostica al predio.

COMPROMISOS:

1. Inscripción de la nueva usuaria en la plataforma Campo Innova por parte de la Secretaría de Desarrollo Económico Ambiental
2. Emitir certificados de registro en plataforma campo innova para la nueva usuaria del servicio público de extensión agropecuaria incluidos como beneficiarios, por parte de la secretaria de desarrollo económico y ambiental.
3. La EPSEA se compromete a ejecutar con la usuaria vinculada las actividades correspondientes al primer y segundo mes de ejecución del Contrato No. 570 de 2025 dirigidas a línea productiva de ganadería bovina, garantizando su respectiva nivelación, y a presentar los soportes correspondientes en el Informe de Actividades No. 3.

PRÓXIMA REUNIÓN: Por programar.

Pasa a anexo

ANEXOS:

1. Carta de desistimiento del usuario
2. Carta de vinculación al servicio de Extensión.
3. Listado oficial de beneficiarios del servicio público de extensión agropecuaria
4. Registro de asistencia.

Proyectó:
Edwin Dario Torres Salamanca
Profesional Contratado SDEA

AGUAZUL 28 de octubre de 2025

SEÑORES

FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL FFAMA

LA CIUDAD

REF. RETIRO VOLUNTARIO

PROYECTO EXTENSION AGROPECUARIO AGUAZUL FFAMA

Cordial saludo,

Respetuosamente me dirijo a ustedes con el fin de manifestar mi decisión de retiro definitivo del proyecto de extencion agropecuario que se esta trabajando y al cual fui seleccionado; dado que en la actualidad no me encuentro de forma permanente en aguazul, por lo consiguiente me es difícil continuar en el proyecto, por lo que no he podido asistir a las visitas contempladas por los extensionistas.

Para lo anterior les suministro mis datos, contemplados en la planilla de visitas, usuarios linea pecuaria.

OSCAR HERNÁNDEZ, CON CEDULA N° 111.547.334 VEREDA TESORO BUBUY, FINCA EL JARDIN, linea pecuaria.

Agradezco, su colaboración.

FFAMA
RECIBIDO

Atentamente,

OSCAR HERNANDEZ / CELULAR N ° 3132019333

Aguazul, 29 de octubre de 2025

**SEÑOR**
**FONDO DE FOMENTO AGROPECUARIO Y MICROEMPRESARIAL -FFAMA**
**La Ciudad,**

**REF: SOLICITUD INCLUIRME COMO BENEFICIARIO DEL PROYECTO SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA.**

**Cordial Saludo,**

Respetuosamente me dirijo a ustedes para solicitarles tenerme en cuenta como beneficiario del Proyecto de Extensión Agropecuaria, SOY PRODUCTOR DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PISCIPULTURA en la vereda SAN RAFAEL y seria para mi de gran ayuda ser beneficiado por este proyecto y/o de los demás que desarrollen.

Quedo atenta a su respuesta.

Atentamente,

SANDRA LILIANA CASTILLO SAMUDIO
C.C. 1.116.554.408 de Aguazul, Casanare
Vereda SAN RAFAEL
Cel: 3127726509

FFAMA
RECIBIDO
fecha 29/10/2025

**LISTADO OFICIAL ACTUALIZADO (30-10-2025) BENEFICIARIOS DEL SERVICIO PUBLICO DE EXTENSION AGROPECUARIA CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 0570 CON OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA PARA ELFORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE GANADERIA, ESPECIES MENORES, PLATANO Y PIÑA DESARROLLADAS POR PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL.**

| LISTADO DE USUARIOS BENEFICIARIOS DEL SERVICIO PUBLICO DE EXTENSION AGROPECUARIA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **NOMBRE DE USUARIO** | **NUMERO DE CEDULA** | **GENERO** | **NUMERO DE CELULAR** |
| 1 | CONSUELO CASTRO GUEVARA | 47430305 | MUJER | 3123377245 |
| 2 | AURELIO CASTRO BALLESTEROS | 7213002 | HOMBRE | 3142466239 |
| 3 | FELIX ANTONIO GALVIS ARENAS | 9655985 | HOMBRE | 3112197798 |
| 4 | MARIA HELENA AVELLA DIAZ | 33645142 | MUJER | 3115821194 |
| 5 | ABRAHAM CHAUTA BOORQUEZ | 74751328 | HOMBRE | 3106082308 |
| 6 | SANDRA MILENA ALARCON SALGUERO | 1116543865 | MUJER | 3203905920 |
| 7 | MARIO SANCHEZ | 74750257 | HOMBRE | 3202800003 |
| 8 | JOSE ARLEY MONZO | 9525723 | HOMBRE | 3118481004 |
| 9 | LILIA CRUZ DE MOLANO | 24225928 | MUJER | 3115307361 |
| 10 | CAMPO ELIAS CASTRO | 4143135 | HOMBRE | 3125419362 |
| 11 | VICTOR MANUEL BOHORQUEZ SANDOVAL | 74751037 | HOMBRE | 3504707013 - 3208561847 |
| 12 | BLANCA INES VEGA RODRIGUEZ | 24227317 | MUJER | 3133420894 |
| 13 | PEDRO LUIS TORRES CABALLERO | 74845111 | HOMBRE | 3118239208 |
| 14 | NESTOR LOPEZ MORALES | 4077377 | HOMBRE | 3112192846 |
| 15 | LUIS ANTONIO MONROY RAMIREZ | 74751789 | HOMBRE | 3008854029 |
| 16 | SANDRA MILENA PEREZ DIAZ | 24228920 | MUJER | 3138156631 - |
| 17 | JUAN CARLOS SUAREZ PORRAS | 80158189 | HOMBRE | 3134207435 |
| 18 | HECTOR MANUEL ARIAS | 74751362 | HOMBRE | 3103199325 |
| 19 | CARLOS EDUARDO VEGA PATINO | 4184057 | HOMBRE | 3143881711 |
| 20 | CANO RIVAS CESAR AUGUSTO | 74795369 | HOMBRE | 3219381618 |
| 21 | SALUSTIANO ESPITIA FLORES | 86031018 | HOMBRE | 3153967151 |
| 22 | EDELMIRA CONTRERAS PINEDA | 47435982 | MUJER | 3202239487 |
| 23 | YECID RAMOS DURAN | 1116546629 | HOMBRE | 3184891495 |
| 24 | NIDIA LILIANA BERNAL | 33647087 | MUJER | 3204931666 |
| 25 | PEDRO ANTONIO LOPEZ | 1125086 | HOMBRE | 3142676877-3204894774 |
| 26 | OFELIA MARTINEZ JIMENEZ | 1006442797 | MUJER | 3118546705 |
| 27 | RIGOBERTO PORRES | 74755026 | HOMBRE | 3132247174 |
| 28 | ANGEL TORRES | 13761972 | HOMBRE | 3132474004 |
| 29 | SALOMON MORALES | 74751539 | HOMBRE | 3105678883 |
| 30 | PUBLIO PEREZ TORRES | 74750211 | HOMBRE | 3107392248 |
| 31 | PASCUAL GONZALES | 74752133 | HOMBRE | 3118343109 |
| 32 | WILSON ORLANDO PERILLA | 74860017 | HOMBRE | 3144803807 |
| 33 | REYNELDA RODRIGUEZ ALFARA | 24227026 | MUJER | 3107614985 |
| 34 | CRISTINA PULIDO | 31920753 | MUJER | 3158174837 |
| 35 | SANDRA LILIANA CASTILLO SAMUDIO | 1.116.554.408 | MUJER | 3127726509 |
| 36 | ELVIZ EFREN HERNANDEZ VIANCHA | 74753988 | HOMBRE | 3132867394 - 3132867394 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 37 | DISNEY MEDINA CALDERON | 1116915096 | MUJER | 3142520182 |
| 38 | JHON FREDDY PEREZ VELANDIA | 1045417824 | HOMBRE | 3102332770 |
| 39 | MABEL TIBOCHA BONILLA | 37620333 | MUJER | 3225871357 |
| 40 | FRANCISCO JAVIER SANDOVAL RODRIGUEZ | 9521156 | HOMBRE | 3177895265 |
| 41 | GRACELIANA BARRERAS CONTRERAS | 47430185 | MUJER | 3144626913 |
| 42 | FLORIPEZ BARRERA CONTRERAS | 24227257 | MUJER | 3105618342 |
| 43 | LUZ STELLA OLIVARES SAMURIO | 21025389 | MUJER | 3227294645 |
| 44 | OSCAR CELIO BERNAL BERNAL | 74752734 | HOMBRE | 3124569463 |
| 45 | JOSE ALEJANDRO MORENO HERNANDEZ | 1116543056 | HOMBRE | 3007025318 |
| 46 | LUIS ALFREDO HERNANDEZ PINEROS | 41321911 | HOMBRE | 3142406497 |
| 47 | CLAUDIA NATALIA ACEBEDO PUERTO | 1116547662 | MUJER | 3204970126 |
| 48 | EULISES ROLDAN PEREZ | 74752497 | HOMBRE | 3123273269 |
| 49 | BERNAIN HERNANDEZ ARENAS | 1121886662 | HOMBRE | 3102752944 - 3102752944 |
| 50 | LUIS ORLANDO BERNAL PARRA | 9516238 | HOMBRE | 3124095266 - 3134218065 |
| | **TOTAL 50 USUARIOS** | | | |

PROCESO GESTION DOCUMENTAL Y ATENCION AL CIUDADANO

Alcaldía de Aguazul

**PLANILLA DE ASISTENCIA INTERNA**

Código: A-GDAC-F-12 | Versión: 01

Vigente: Resolución No. 429 del 22 de diciembre del 2022

TEMA: Ajustar el listado Oficial de Beneficiarios SPEA Oto 570 2025

DIRIGIDO A: ~~FFAMA~~ - EPSEA J Alcaldia de Aguazul

HORA: DE: 5:00 am A: 10:00 am | FECHA: 30 - 10 - 2025. | LUGAR: Despacho SDEA.

| NOMBRES Y APELIDOS | CORREO ELECTRONICO | CELULAR | EMPLEO /ROL QUE DESEMPEÑA | DEPENDENCIA | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Julian Ramon Hernandez | Sgralcaldia@aguazul-casanare.gov.co | 3118118883 | Secretario de Despacho | SDCA | |
| Edwin Dario Torres S. | alcaldiaeda@gmail.com | 3219517814 | Ref. Apoyo. | SDEA | |
| Denis Granados Gely | dxiqiorac@gmail.com | 3225161176 | DPS | FFAMA | |
| Luis francisco frijer R. | ffamacredito@gmail.com | 3182705765 | OCDE | ffame | |
| Fredy Salcedo Fonseca | salcedofredy911@ | 3208367809 | Gerente | FFAMA | |



Powered by CamScanner

# Anexo No.2
# Relación General de Usuarios atendidos línea Agrícola.

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

Tabla 1. Relación general de usuarios atendidos línea Agrícola.

| USUARIO | NOMBRE DE USUARIO | NUMERO DE CEDULA | VEREDA | NOMBRE DE LA FINCA | LINEA DE PRODUCCION | TIPO DE LINEA PRODUCTIVA | CELULAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSUELO CASTRO GUEVARA | 47.430.305 | ALTAMIRA | EL PARAISO | AGRICOLA | PLATANO | 3123377245 |
| 2 | AURELIO CASTRO BALLESTEROS | 7.213.002 | PIÑAUTO-SALITRICO | CONGAS | AGRICOLA | PLATANO | 3142969239 |
| 3 | MARIA HELENA AVELLA DIAZ | 33.945.142 | SAN JOSE DEL BUBUY | YUNQUE | AGRICOLA | PLATANO | 3115921194 |
| 4 | ABRAHAM CHAUTA BOORQUEZ | 74.751.328 | SAN JOSE DEL BUBUY | LAS TAPARAS | AGRICOLA | PLATANO | 3106052308 |
| 5 | JOSE ARLEY MONZO | 9.525.723 | SAN RAFAEL | SANTANA | AGRICOLA | PLATANO | 3115481304 |
| 6 | LILIA CRUZ DE MOLANO | 24.225.938 | TURUA | LA CITA | AGRICOLA | PLATANO | 3115307361 |
| 7 | CAMPO ELIAS CASTRO | 4.143.135 | TURUA | LOS HELECHOS | AGRICOLA | PLATANO | 3125415362 |
| 8 | VICTOR MANUEL BOHORQUEZ SANDOVAL | 74.751.037 | TURUA | PALO GRANDE | AGRICOLA | PLATANO | 3504703013 - 3208561847 |
| 9 | PEDRO LUIS TORRES CABALLERO | 74.845.111 | LA VICTORIA | FORTALEZA | AGRICOLA | PLATANO | 3118236208 |
| 10 | SALUSTIANO ESPITIA FLORES | 86.031.018 | LA VICTORIA | LOS TROMPILLOS | AGRICOLA | PLATANO | 3153967151 |
| 11 | EULISES ROLDAN PEREZ | 74.752.497 | VALLE VERDE | LA ESPERANZA | AGRICOLA | PLATANO | 3123273269 |
| 12 | SANDRA MILENA PEREZ DIAZ | 24.228.920 | BELLA VISTA | LA ETERNIDAD | AGRICOLA | PLATANO | 3138156631 - |
| 13 | CARLOS EDUARDO VEGA PATIÑO | 4.184.057 | GUADUALES | EL EDEN | AGRICOLA | PLATANO | 3143881711 |
| 14 | CANO RIVAS CESAR AUGUSTO | 74.756.369 | GUADUALES | CASA ROJA | AGRICOLA | PLATANO | 3215391515 |
| 15 | EDELMIRA CONTRERAS PINEDA | 47.435.982 | PALO SOLO | TRES ESQUINAS | AGRICOLA | PIÑA | 3202239487 |
| 16 | YECID RAMOS DURAN | 1.116.546.629 | PALO SOLO | EL MORICHE | AGRICOLA | PIÑA | 3184891495 |
| 17 | PEDRO ANTONIO LOPEZ | 1.125.086 | SAN MIGUEL DE FARALLONES | VILLA MARTA | AGRICOLA | PIÑA | 3142579877 - 3204894774 |
| 18 | OFELIA MARTINEZ JIMENEZ | 24.227.122 | SAN MIGUEL DE FARALLONES | GUANDALAYES | AGRICOLA | PIÑA | 3116546705 |
| 19 | RIGOBERTO PORRES | 74.755.035 | SAN MIGUEL DE FARALLONES | GUAYABOS | AGRICOLA | PIÑA | 3132247174 |
| 20 | ANGEL TORRES | 13.751.972 | SAN MIGUEL DE FARALLONES | EL PROGRESO | AGRICOLA | PIÑA | 3132474304 |
| 21 | SALOMON MORALES | 74.751.539 | SAN MIGUEL DE FARALLONES | VILLA SONIA | AGRICOLA | PIÑA | 3126578883 |
| 22 | SANDRA MILENA ALARCON | 1.116.543.865 | SAN MIGUEL DE FARALLONES | EL EDEN | AGRICOLA | PIÑA | 3203904920 |
| 23 | MARIO SANCHEZ | 74.750.257 | SAN MIGUEL DE FARALLONES | EL MEREY | AGRICOLA | PIÑA | 3202800003 |
| 24 | JUAN CARLOS SUAREZ PORRAS | 80.198.189 | BELLA VISTA | MATAPALO-SANTFE | AGRICOLA | PIÑA | 3134207435 |

# Anexo No. 3

# Diseño herramientas pedagógicas- Demostración de método-Toma de muestra de suelo línea agrícola priorizada (Piña y Plátano), Pendón, Folleto tipo tríptico y Rotulo muestra de suelo.

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

**Ilustración 1. Diseño de pendón toma de muestra de suelo**




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

## Ilustración 2. Diseño tríptico Muestra de Suelo

**METODOLOGIA DE MUESTREO DE SUELOS**

***Pero que es un muestreo de suelo ?***

*Amigo agricultor, el muestreo de suelos es una practica que se recomienda antes o durante la implementación de un sistema agrícola.*

*Dicho de otra forma mediante este estudio se puede conocer las caracteristicas físicas , quimicas y biológicas de su suelo; y apoyado por un profesional idóneo tomar las mejores decisiones.*



- ***Nota informativa:***

*La frecuencia ideal del muestreo de suelos es cada año, pero esto se condiciona de algunos factores principalmente como : el tipo de cultivo a sembrar, si se va renovar un nuevo cultivo u otro fin en particular.* ***RECUERDE:*** *esto es solo una herramienta de muchas para aumentar su productividad y rentabilidad, lo ideal siempre es asesorarse en un profesional del agro.*

***ENTREMOS EN MATERIA***

- *A CONTINUACION PUEDE ENCONTRAR LOS MATERIALES QUE NECESITARIAMOS :*



*Aplicamos el siguiente procedimiento para realizar el muestreo en campo :*

***Observación:*** *Se determina la zona del terreno donde se va realizar el muestreo , debe ser homogéneo y se tienen aspectos como el relieve - color del suelo - textura - drenaje y el manejo agronómico.*

***Vamos con el paso a paso***

- *1)Limpiar la hojarasca, pasto o plantas en la superficie del suelo*



- *2)Limpiar la superficie con el palin, teniendo en cuenta que este no este contaminado para no alterar la muestra con alguna otra sustancia*



- *3) Demarcar un área de 30x 30 y excavar un hoyo en forma de (V) a una profundidad de 20– 40cm, esto varia a criterio del laboratorio y/o del ingeniero agrónomo.*



- *4) Tomar la muestra a partir de 1cm con respecto la superficie del suelo. La rebanada de suelo debe tomarse de la pared del hoyo y no del fondo.*



- *5) Elimine los residuos ( vegetación – hojarasca) para evitar la contaminación de la muestra.*



- *6) Deposite la muestra en el balde*



***IMPORTANTE:*** *Después del paso 6 recorra el terreno en forma de "X" o en zigzag y repetir los pasos hasta tomar el numero de submuestras determinados para el lote ( de acuerdo al tamaño del lote).*

- *7) Cuando tenga todas las submuestras en el balde, mézclelas hasta obtener una mezcla homogénea .*



- *8) Después de mezclar, tome una cantidad de aproximadamente 250gr y deposítela en una bolsa resellable. Anexar a la bolsa el formato de solicitud diligenciado con la información de la muestra y datos que exija el laboratorio.*



**Referencia bibliográfica:** *Guía de muestreo de suelos para análisis microbiológico (Editorial Agrosavia)*

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

**Ilustración 3. Formato- Rotulo muestra de suelo**

| UNIVERSIDAD DE LA SALLE | Laboratorio de SUELOS & FOLIARES | FECHA | 2019/01/18 |
|---|---|---|---|
| | ROTULO MUESTRA | VERSIÓN | 2.0 |

| Fecha de ingreso | | |
|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO |

**INFORMACIÓN DEL CLIENTE**
Nombre del agricultor: _____ Cédula: _____
Entidad/Empresa: _____ NIT: _____
Dirección: _____ Teléfono: _____
**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**
Nombre de la finca: _____ Consecutivo: _____
Departamento: _____ Municipio: _____ Vereda: _____
Cultivo: _____ Variedad: _____
Origen de la muestra: Campo: _____ Invernadero: _____ Otro ¿Cuál?: _____
Densidad de Siembra: _____ Etapa del cultivo: _____
Profundidad del muestreo: _____ Extensión del terreno: _____ Fecha de Muestreo: _____
**TIPO DE ANÁLISIS SOLICITADO**
Análisis suelo: _____ Análisis foliar: _____
Análisis físico: _____ Otro ¿Cuál?: _____
Recomendaciones: Si _____ No: _____
**ENTREGA DE RESULTADOS**
Reclamar en laboratorio: _____ Correo electrónico: _____

# Anexo No. 4

# Registro Fotográfico de ejecución de la Intervención Técnica No.1. Sesión No.1. visita No 3. Trasferencia de conocimiento en Demostración de método-Toma de muestra de suelo línea agrícola priorizada (Piña y Plátano).

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

***Tabla 2.Usuario No. 1 Consuelo Guevara- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | | | | | |

***Ilustración 4. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #1)***



***Ilustración 5. Entrega de material pedagógico (Usuaria #1)***



***Ilustración 6.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).**

***Tabla 3.Usuario No. 2. Aurelio Castro- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

***Tabla 3.Usuario No. 2. Aurelio Castro- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | | | | | | |

***Ilustración 7.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #2) charla con el señor Cesar Pérez***



***Ilustración 8.Entrega de material pedagógico (Usuaria #2) Entregado al señor Cesar Pérez***



***Ilustración 9.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 fisico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).**

***Tabla 4. Usuario No. 3. Maria Avella- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | | | | | |

***Ilustración 10.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #3)***



***Ilustración 11.Entrega de material pedagógico (Usuaria #3)***



Ilustración 12.Actividad practica-(Toma de muestra de suelo) Usuario(a) #3 -con ayuda del esposo de la usuaria



Ilustración 13.Coordinadora (Ing. Denis Granados), Usuario María Avella y equipo profesional y Técnico durante la visita de extensión y asistencia técnica.



Ilustración 14.Panorámica de la inspección del cultivo de Plátano de la señora María H. Avella. Ingeniero Agrónomo (Adrián Filete) y técnico José Tobias Pulido apoyando la actividad



Ilustración 15.Técnico José Tobias Pulido recorriendo el cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella



Ilustración 16.Técnico José Tobías Pulido recorriendo el cultivo de plátano en el predio de la Señora María Avella



Ilustración 17.Panorámica del cultivo de plátano en el predio de la Señora Maria Avella



Ilustración 18.Procedimiento para evaluar el estado fitosanitario de una planta de Yuca (Tubérculo), cultivo de la señora María Avella.



Ilustración 19.Técnico J. T. Pulido, durante la verificación de la sanidad del tubérculo.



-**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).**

***Tabla 5.Usuario No. 4. Abraham Chauta- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 |

***Ilustración 20.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #4)***



***Ilustración 21.Entrega de material pedagógico (Usuaria #4)***



***Ilustración 22. Actividad practica-mezcla de submuestras tomadas en campo- Usuario(a) #4***



Ilustración 23. Entrega material pedagógico, cartilla resumen toma muestreo de suelos y planes de fertilización



Ilustración 24. Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



Ilustración 25.Orientación partes y funcionamiento de equipo de medición de PH PM/Metro Digital



Ilustración 26.Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



Ilustración 27.Demostración práctica de la medición de PH mediante equipo PM/Metro Digital



**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 fisico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).**

***Tabla 6. Usuario No. 5. José Monzo- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

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

***Ilustración 28. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #5)***



***Ilustración 29. 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

***Ilustración 30.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 gramineas.

-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 fisico de visita (Récord: diligenciado y firmado por usuario y extensionista).**

***Tabla 7.Usuario No. 6. Lilia Cruz- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

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

***Ilustración 31. Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #6)***



***Ilustración 32. Entrega de material pedagógico (Usuaria #6)***



***Ilustración 33.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).**

***Tabla 8. Usuario No. 7. Campo E. Castro- Proceso de extensión y capacitación en método demostrativo (muestreo de suelo).***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | | | | | |

***Ilustración 34.Transferencia de conocimiento -Actividad de muestreo de suelo (Usuario #7)***



***Ilustración 35. Entrega de material pedagógico (Usuaria #7)***

