Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE AGUA CLARA
Nit: 835.000.821 - 1
Res. # 014 de 9 de septiembre de 1998.

INFORME FINAL

CONTRATO–0723–2025

IMPLEMENTAR SISTEMAS AGROFORESTALES MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE 20 HECTÁREAS DE HERRAMIENTAS DE MANEJO DEL PAISAJE (HMP) EN LOS CONSEJOS COMUNITARIOS DE LLANO BAJO, GUAIMIA, SAN MARCOS Y AGUA CLARA, EN LA CUENCA DEL RÍO ANCHICAYÁ, ORIENTADOS A LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA, LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL FORTALECIMIENTO DEL GOBIERNO PROPIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS



ENERO DE 2026



IMPLEMENTAR SISTEMAS AGROFORESTALES MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE 20 HECTÁREAS DE HERRAMIENTAS DE MANEJO DEL PAISAJE (HMP) EN LOS CONSEJOS COMUNITARIOS DE LLANO BAJO, GUAIMIA, SAN MARCOS Y AGUA CLARA, EN LA CUENCA DEL RÍO ANCHICAYÁ, ORIENTADOS A LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA, LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL FORTALECIMIENTO DEL GOBIERNO PROPIO DE LAS COMUNIDADES NEGRAS.

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC

CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE AGUA CLARA
Nit: 835.000.821 - 1
Res. # 014 de 9 de septiembre de 1998.



YAMILETH BANGUERA BONILLA
Representante Legal

YAISA LISETH BONILLA
Coordinadora
SANDRA LUZ BRAVO
Profesional social
CINTIA FARIDE QUIÑONEZ CAMPAZ
Contadora pública
HUMBERTO ALFONSO ANGULO
Facilitadores comunitarios
ALVEIRO CAMACHO
Facilitadores comunitarios
EFRAIN CAMACHO CAICEDO
Facilitadores comunitarios
BERNARDO ANGULO CAICEDO
Facilitadores comunitarios

Buenaventura, Valle del Cauca
Enero 2026



TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8
2. OBJETIVOS 9
2.1. Objetivo general 9
2.2. Objetivos específicos 9
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 10
4. Cuadro resumen de la ejecución del contrato con las metas programadas y metas cumplidas. 11
5. METODOLOGÍA. 12
5.1. Fase 1. Planificación y coordinación 12
5.2. Fase 2: Diagnóstico - técnico participativo 12
5.3. Fase 3: capacitación y fortalecimiento de capacidades 13
5.4. Fase 4: Establecimiento de sistemas agroforestales 14
6. ACTIVIDADES DESARROLLADAS 15
6.1. Actividad 1: Elaboración del Plan Operativo de Actividades (POA) 15
6.2. Actividad 2: Reunión de socialización del contrato y coordinación con los Representantes Legales y delegados de la Junta de los Consejos Comunitarios priorizados. 16
6.3. Actividad 3: Actividades de socialización del proyecto con las comunidades beneficiarias. 18
6.4. Actividad 4: Visitas técnicas de diagnóstico. 19
6.4.1. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Aguaclara. 20
6.4.2. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Llanobajo. 21
6.4.3. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de San Marcos 23
6.4.4. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Guaimía. 25
6.5. Actividad 5: Establecimiento de 20 Hectáreas de Manejo de Paisaje (HMP). 30
6.5.1. Jornadas de capacitación en prácticas agroecológicas y técnicas de siembra. . 30
6.5.2. Actividades realizadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Aguaclara. 32
6.5.3. Actividades realizadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Llanobajo. 45
6.5.4. Actividades realizadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de San Marcos. 69
6.6. Cantidad de plántulas sembrada por cada Consejo Comunitario beneficiado. 110
7. AVANCES DEL PROYECTO – CONTRATO 0723 DE 2025 111



8. CONCLUSIONES 113
9. RECOMENDACIONES. 115
10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. 115
11. ANEXOS. 116

Listado de tablas

Tabla 1. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de Aguaclara. 20
Tabla 2. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de Llanobajo. 22
Tabla 3. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de San Marcos 23
Tabla 4. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de Guaimía. 25
Tabla 5. Análisis de las especies agrícolas y forestales identificadas en los predios visitados en los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras priorizadas. 27
Tabla 6. Resumen de avance en las actividades. 111

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Plan Operativo de Actividades 15
Ilustración 2. Especies agrícolas identificadas en los predios 28
Ilustración 3. Especies frutales identificadas en los predios 29
Ilustración 4. Especies forestales identificadas en los predios. 30
Ilustración 5. Parcela de Henry Sinisterra 32
Ilustración 6. Parcela de Arcelio Riascos 36
Ilustración 7. Parcela de Cristóbal Angulo 38
Ilustración 8. Parcela de Hernando Banguera. 40
Ilustración 9. Parcela de José Caicedo 43
Ilustración 10. Parcela de Aladino Alegría 45
Ilustración 11. Parcela de Alexander Camacho 48
Ilustración 12. Parcela de Aurelio Portocarrero 50
Ilustración 13. Parcela de Edison Arboleda 52
Ilustración 14. Parcela de Jorge Caicedo 55
Ilustración 15. Parcela de José Audias Camacho 57
Ilustración 16. Parcela de Orlando Bellaizac 59
Ilustración 17. Parcela de Óscar Caicedo 62
Ilustración 18. Parcela de Pedro Camacho 64
Ilustración 19. Parcela Yubert Jiménez 66
Ilustración 20. Parcela de Alcibiades Camacho 69
Ilustración 21. Bernardo Angulo 72
Ilustración 22. Carlos Montaño 74
Ilustración 23. Fabian Riascos 76
Ilustración 24. Parcela de Jefferson Valencia 78
Ilustración 25. Parcela Jorge Caicedo 80
Ilustración 26. Parcela de José Caicedo 82
Ilustración 27. Luis Riascos 84
Ilustración 28. Parcela de Marian Riascos 86
Ilustración 29. Parcela de Sinecio Bellaizac 88



Ilustración 30. Parcela de Ana Angulo 90
Ilustración 31. Parcela de Ana Rosa Gamboa..... 92
Ilustración 32. Parcela de Apolinar Angulo..... 94
Ilustración 33. Parcela de Arley Angulo..... 96
Ilustración 34. Parcela Edgar Valencia 98
Ilustración 35. Parcela de Eider Felipe..... 100
Ilustración 36. Parcela de Luz Marina Camacho 102
Ilustración 37. Parcela de Nhoralba Angulo 104
Ilustración 38. Parcela de Sonia Angulo..... 106
Ilustración 39. Parcela de Wilber Angulo..... 108

LISTADO DE IMÁGENES

Imagen 1. Localización de los Consejo Comunitarios priorizados. 10
Imagen 2 e Imagen 3. Socialización del proyecto a los Representantes Legales y delegados de la Junta de los Consejos Comunitarios. 17
Imagen 4. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de Aguaclara. 18
Imagen 5. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de Llanobajo. 18
Imagen 6. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de San Marcos..... 19
Imagen 7. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de Guaimía. 19
Imagen 8 e Imagen 9. Recorrido de visita de las parcelas en el CCCN de Aguaclara 21
Imagen 10 e Imagen 11. Recorrido de visita de los predios en el CCCN de Llanobajo. ... 23
Imagen 12. Imagen 13. Recorrido de visita de los predios en el CCCN de San Marcos .. 25
Imagen 14. Recorrido de visita de los predios en el CCCN de Guaimía..... 25
Imagen 15. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de Aguaclara 31
Imagen 16. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de Llanobajo 31
Imagen 17. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de San Marcos. 31
Imagen 18. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de Guaimía. 31
Imagen 19 e Imagen 20. Entrega de semillas para la siembra en el predio de Henry Sinisterra 33
Imagen 21 e Imagen 22. Rocería y limpieza de áreas para la siembra en el predio de Henry Sinisterra 33
Imagen 23 e Imagen 24. Trazado y estaquillado para la siembra en el predio de Henry Sinisterra 34
Imagen 25 e Imagen 26. Ahoyado de sitios para la siembra en el predio de Henry Sinisterra 35
Imagen 27 e Imagen 28. Ahoyado de sitios para la siembra en el predio de Henry Sinisterra 35
Imagen 29 e Imagen 30. Rocería de sitios para la siembra en el predio de Arcelio Riascos 37



Imagen 31 e Imagen 32. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Arcelio Riascos 37
Imagen 33 e Imagen 34. Siembra de especies en el predio de Arcelio Riascos..... 38
Imagen 35 e Imagen 36. Rocería de sitios para la siembra en el predio de Cristobal Angulo 39
Imagen 37 e Imagen 38. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Cristobal Angulo 39
Imagen 39 e Imagen 40. Siembra de especies en el predio de Cristóbal Angulo 40
Imagen 41 e Imagen 42. Rocería de sitios para la siembra en el predio de Hernando Banguera..... 41
Imagen 43 e Imagen 44. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Hernando Banguera 42
Imagen 45 e Imagen 46. Siembra de especies en el predio de Hernando Banfuera 42
Imagen 47 e Imagen 48. Rocería del predio de José Caicedo 43
Imagen 49 e Imagen 50. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Hernando Banguera 44
Imagen 51 e Imagen 52. Siembra en el predio de Hernando Banguera..... 44
Imagen 53 e Imagen 54. Entrega de Semillas..... 45
Imagen 55 e Imagen 56. Rocería y limpieza de predio del señor Aladino Alegría 46
Imagen 57 e Imagen 58. Trazado y estaquillado de predio del señor Aladino Alegría..... 46
Imagen 59 e Imagen 60. Ahoyado de predio del señor Aladino Alegría 47
Imagen 61 e Imagen 62. Siembra de especies en el predio de Aladino Alegría 47
Imagen 63 e Imagen 64. Rocería del predio de Alexander Camacho 48
Imagen 65 e Imagen 66. Trazado y estaquillado Alexander Camacho..... 49
Imagen 67 e Imagen 68. Trazado y estaquillado Alexander Camacho..... 50
Imagen 69 e Imagen 70. Rocería de la parcela del señor Aurelio Portocarrero..... 51
Imagen 71 e Imagen 72. Trazado y estaquillado Aurelio Portocarrero 51
Imagen 73 e Imagen 74. Rocería de la parcela del señor Aurelio Portocarrero..... 52
Imagen 75 e Imagen 76. Trazado y estaquillado Edison Arboleda..... 53
Imagen 77 e Imagen 78. Trazado y estaquillado Edison Arboleda..... 54
Imagen 79 e Imagen 80. Trazado y estaquillado Edison Arboleda..... 54
Imagen 81 e Imagen 82. Rocería de la parcela del señor Jorge Caicedo 55
Imagen 83 e Imagen 84. Trazado y estaquillado Jorge Caicedo..... 56
Imagen 85 e Imagen 86. Siembra de especies Jorge Caicedo 57
Imagen 87 e Imagen 88. Rocería de la parcela del señor José Camacho..... 58
Imagen 89 e Imagen 90. Trazado de la parcela del señor Jorge Caicedo..... 58
Imagen 91 e Imagen 92. Siembra en la parcela del señor Jorge Caicedo..... 59
Imagen 93 e Imagen 94. Limpieza de la parcela del señor Orlando Bellaizac..... 60
Imagen 95 e Imagen 96. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Orlando Bellaizac 61
Imagen 97 e Imagen 98. Siembra de la parcela del señor Orlando Bellaizac..... 61
Imagen 99 e Imagen 100. Rocería de la parcela del señor Oscar Caicedo..... 62
Imagen 101 e Imagen 102. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Oscar Caicedo 63
Imagen 103 e Imagen 104. Siembra de la parcela del señor Oscar Caicedo 64
Imagen 105 e Imagen 106. Limpieza de la parcela del señor Pedro Camacho 65
Imagen 107 e Imagen 108. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Pedro Camacho 65
Imagen 109 e Imagen 110. Siembra de la parcela del señor Pedro Camacho 66



Imagen 111 e Imagen 112. Rocería de la parcela del señor Yubert Jiménez 67
Imagen 113 e Imagen 114. Rocería de la parcela del señor Yubert Jiménez 68
Imagen 115 e Imagen 116. Siembra de la parcela del señor Yubert Jiménez 68
Imagen 117. Siembra de la parcela del señor Alcibiades Camacho 69
Imagen 118. Rocería de la parcela del señor Alcibiades Camacho 70
Imagen 119. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Alcibiades Camacho 70
Imagen 120 ahoyado de la parcela del señor Alcibiades Camacho 71
Imagen 121. Siembra de la parcela del señor Alcibiades Camacho 71
Imagen 122. Rocería de la parcela del señor Bernardo Angulo 72
Imagen 123. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Bernardo Angulo 73
Imagen 124. Siembra de la parcela del señor Bernardo Angulo 73
Imagen 125. Limpieza y rocería de la parcela del señor Carlos Montaño 74
Imagen 126. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Carlos Montaño 75
Imagen 127. Siembra de la parcela del señor Carlos Montaño 75
Imagen 128. Limpieza y rocería de la parcela del Fabián Riascos 76
Imagen 129. Trazado y estaquillado de la parcela del Fabián Riascos 77
Imagen 130. Siembra de la parcela del Fabián Riascos 77
Imagen 131. Limpieza y rocería de la parcela del Fabián Riascos 78
Imagen 132. Trazado y estaquillado de la parcela del Fabián Riascos 79
Imagen 133. Siembra de la parcela del Fabián Riascos 79
Imagen 134. Limpieza y rocería de la parcela del Jorge Caicedo 80
Imagen 135. Trazado y estaquillado de la parcela del Jorge Caicedo 81
Imagen 136. Siembra de especies en la parcela del Jorge Caicedo 81
Imagen 137. Limpieza y rocería de la parcela del José Caicedo 82
Imagen 138. Trazado y estaquillado de la parcela del José Caicedo 83
Imagen 139. Siembra de especies en la parcela del José Caicedo 83
Imagen 140. Limpieza y rocería de la parcela del Luis Riascos 84
Imagen 141. Trazado y estaquillado de la parcela del Luis Riascos 85
Imagen 142. Siembra de especies en la parcela del Luis Riascos 85
Imagen 143. Limpieza y rocería de la parcela del Marian Riascos 86
Imagen 144. Trazado y estaquillado de la parcela del Marian Riascos 87
Imagen 145. Siembra de especies en la parcela del Luis Riascos 87
Imagen 146. Limpieza y rocería de la parcela del Sinecio Bellaizac 88
Imagen 147. Trazado y estaquillado de la parcela del Sinecio Bellaizac 89
Imagen 148. Siembra de la parcela del Sinecio Bellaizac 89
Imagen 149. Limpieza y rocería de la parcela de Ana Angulo 90
Imagen 150. Limpieza y rocería de la parcela del Ana Angulo 91
Imagen 151. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Ana Angulo 91
Imagen 153. Siembra de la parcela de la señora Ana Angulo 91
Imagen 154. Limpieza de la parcela de la señora Ana Rosa Gamboa 92
Imagen 155Trazado de la parcela de la señora Ana Rosa Gamboa 93
Imagen 154. Siembra de la parcela de la señora Ana Rosa Gamboa 93
Imagen 156. Limpieza de la parcela de la señora Ana Apolinar Angulo 94
Imagen 157. Razado y estaquillado de la parcela de la señora Ana Apolinar Angulo 95
Imagen 158. Siembra de la parcela de la señora Ana Apolinar Angulo 95
Imagen 159. Limpieza de la parcela de la señora Ana Arley Angulo 96
Imagen 160. Trazado y estaquillado parcela de la señora Ana Arley Angulo 97
Imagen 161. Seimbra de la parcela de la señora Ana Arley Angulo 97
Imagen 162. Limpieza de la parcela del señor Edgar Valencia 98



Imagen 163. Limpieza de la parcela del señor Edgar Valencia 99
Imagen 164. Limpieza de la parcela del señor Edgar Valencia 99
Imagen 165. Limpieza de la parcela del señor Eyder Felipe 100
Imagen 166. Trazado de la parcela del señor Eyder Felipe 101
Imagen 167. Siembra de la parcela del señor Eyder Felipe 101
Imagen 168. Limpieza de la parcela de la señora Luz Marina Camacho..... 102
Imagen 169. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Luz Marina Camacho .. 103
Imagen 170. Siembra de la parcela de la señora Luz Marina Camacho..... 103
Imagen 171. Limpieza de la parcela del señor Luz Nhoralba Angulo 104
Imagen 172. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Nhoralba Angulo 105
Imagen 173. Siembra de la parcela de la señora Nhoralba Angulo..... 105
Imagen 174. Limpieza de la parcela de la señora Luz Sonia Angulo 106
Imagen 175. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Luz Sonia Angulo 107
Imagen 176. Siembra de la parcela de la señora Luz Sonia Angulo 107
Imagen 177. Limpieza de la parcela del señor Wilber Angulo 108
Imagen 178. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Wilber Angulo..... 109
Imagen 179. Siembra de la parcela del señor Wilber Angulo 109



1. INTRODUCCIÓN

La agroecología es una disciplina científica, un conjunto de prácticas y un movimiento social. Como ciencia, estudia cómo los diferentes componentes del agroecosistema interactúan. Como un conjunto de prácticas, busca sistemas agrícolas sostenibles que optimizan y estabilizan la producción. Como movimiento social, persigue papeles multifuncionales para la agricultura, promueve la justicia social, nutre la identidad y la cultura, y refuerza la viabilidad económica de las zonas rurales. Los agricultores familiares son las personas que tienen las herramientas para practicar la Agroecología. Ellos son los guardianes reales del conocimiento y la sabiduría necesaria para esta disciplina. Por lo tanto, los agricultores familiares de todo el mundo son los elementos claves para la producción de alimentos de manera agroecológica (FAO, 2025).

En territorios de Comunidades Negras, la Corporación ha venido implementando exitosamente Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP), apostándole a la conservación de los recursos naturales y al mejoramiento de la calidad de vida de los grupos étnicos en el Valle del Cauca. Estas acciones han contribuido a disminuir prácticas que favorecían la deforestación, preservando ecosistemas estratégicos comunitarios y fortaleciendo una cultura ambiental en torno al cuidado del territorio. Durante la vigencia 2024, mediante el COT 714-2024, se adelantaron procesos de reconversión productiva en fincas tradicionales con las comunidades de Guadualito, Calle Larga y La Gloria, priorizando el fortalecimiento comunitario y la conservación de los recursos naturales en los Consejos Comunitarios de la cuenca del río Dagua.

En 2023, a través del COT 624, se apoyó el sostenimiento de 35 hectáreas bajo esquemas de restauración ecológica en los Consejos Comunitarios de Agua Clara, San Marcos, Bajo Potedo, Limones, Vereda La Esperanza y Punta Soldado, beneficiando a comunidades de la parte alta y media de la cuenca del río Dagua, así como de la cuenca del Anchicayá. Dichas acciones fortalecieron la autonomía de los Consejos Comunitarios y garantizaron la sostenibilidad de los recursos naturales renovables para las generaciones futuras. Con base en esta experiencia, y en coherencia con las metas del PGAR y el Plan de Acción 2024-2027, la Corporación se propone continuar con la implementación de HMP en el Pacífico vallecaucano, priorizando comunidades ribereñas y dispersas de Buenaventura, con el fin de minimizar impactos ambientales, conservar los ecosistemas y garantizar mejores condiciones de vida para las comunidades negras del territorio.

El presente proyecto se enmarca en los esfuerzos de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC por promover la restauración y conservación



de los ecosistemas estratégicos del Pacífico vallecaucano, en articulación con los Consejos Comunitarios de Comunidades Negras. En este sentido, el contrato 0723 de 2025 tiene como propósito la implementación de 20 hectáreas de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) en los Consejos Comunitarios de Llano Bajo, Guaimia, San Marcos y Agua Clara, ubicados en la cuenca del río Anchicayá, distrito de Buenaventura. La iniciativa surge como continuidad de procesos exitosos desarrollados en vigencias anteriores, en los que la Corporación y las comunidades negras han trabajado conjuntamente en la reconversión productiva de fincas tradicionales, la implementación de sistemas agroforestales y el fortalecimiento del gobierno propio. Estas experiencias han demostrado ser efectivas en la reducción de prácticas de deforestación, la recuperación de coberturas vegetales, el aumento de la seguridad alimentaria y el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades. En coherencia con el Plan de Acción 2024–2027 y las metas establecidas en el PGAR de la CVC, esta estrategia busca consolidar un modelo de gestión comunitaria del territorio, en el que la conservación de los recursos naturales se articule con la generación de alternativas sostenibles de producción agroecológica. Asimismo, se reconoce la importancia de fortalecer la autonomía y gobernanza de los Consejos Comunitarios como actores centrales en la defensa de los ecosistemas y en la garantía de los derechos colectivos.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Implementar sistemas agroforestales mediante el establecimiento de 20 hectáreas de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) en los Consejos Comunitarios de Aguaclara, Llanobajo, San Marcos y Guaimia, en la cuenca del río Anchicayá, orientados a la reconversión productiva, la conservación de los recursos naturales y el fortalecimiento del gobierno propio de las comunidades negras.

2.2. Objetivos específicos

- Socializar con las comunidades beneficiarias los alcances, compromisos y cronograma del contrato, garantizando su participación activa.

- Realizar visitas técnicas de diagnóstico que permitan identificar las áreas a intervenir y concertar las estrategias de implementación de los sistemas agroforestales.



- Establecer 20 hectáreas de HMP, distribuidas en los cuatro Consejos Comunitarios beneficiarios (5 ha por cada comunidad).

- Fortalecer el tejido comunitario mediante procesos participativos de planificación y toma de decisiones sobre la gestión de los recursos naturales.

- Contribuir a la restauración de los ecosistemas estratégicos del Pacífico vallecaucano y a la mejora de las condiciones de vida de las comunidades.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará en el Distrito de Buenaventura, cuenca del río Anchicayá, específicamente en los siguientes Consejos Comunitarios de Comunidades Negras (CCCN):

- Consejo Comunitario de Aguaclara – 5 ha
- Consejo Comunitario de Llanobajo – 5 ha
- Consejo Comunitario de San Marcos – 5 ha
- Consejo Comunitario de Guaimia – 5 ha

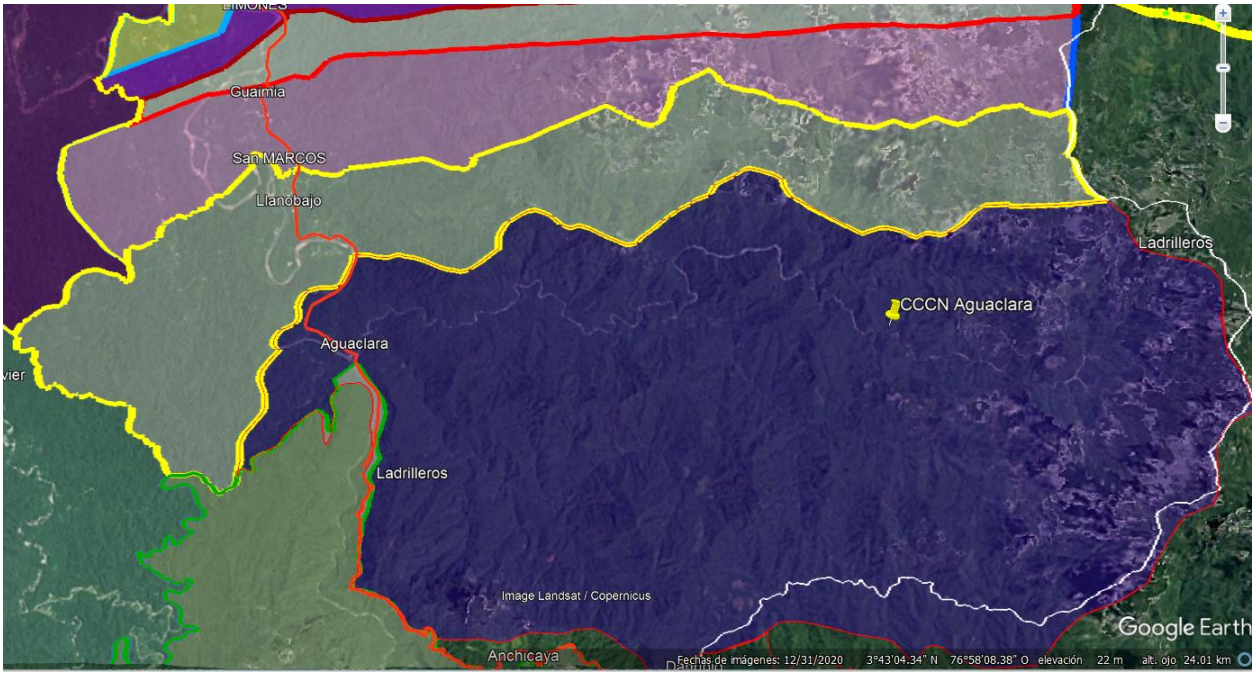


Imagen 1. Localización de los Consejo Comunitarios priorizados.
Fuente: Extraído de Google Earth



4. Cuadro resumen de la ejecución del contrato con las metas programadas y metas cumplidas.

#	Actividades	Meta programada	Meta cumplida
1	Elaboración del Plan Operativo de Actividades (POA)	1 documento POA con cronograma	1 documento POA elaborado y aprobado
2	Socialización del contrato con Representantes Legales y delegados	1 reunión de socialización	Reunión realizada con asistencia de líderes y delegados; se estableció orden del día, se socializaron objetivos y actividades
3	Socialización del proyecto con comunidades beneficiarias	4 reuniones (una por cada Consejo Comunitario)	4 reuniones realizadas (Aguaclara, Llanobajo, San Marcos, Guaimía), con participación activa de al menos 10 beneficiarios por comunidad
4	Visitas técnicas de diagnóstico	4 visitas (1 por cada Consejo Comunitario)	4 visitas realizadas, incluyendo georreferenciación, identificación de especies, análisis de suelos y validación in situ de áreas para sistemas agroforestales
5	Capacitación en prácticas agroecológicas y técnicas de siembra	4 jornadas de capacitación (una por comunidad)	4 jornadas realizadas, con enfoque en principios agroecológicos, técnicas de siembra y adopción de parámetros técnicos
6	Establecimiento de 20 hectáreas de HMP (Herramientas de Manejo del Paisaje)	20 hectáreas distribuidas en 4 comunidades (5 ha cada una)	Total, establecido: 20 hectáreas completadas con siembra de plantas agrícolas, frutales y forestales.
7	Entrega de informes técnicos y financieros	1 informe de avance técnico y 1 informe final técnico y financiero	Informe final entregado (presente documento), incluye avances, anexos y evidencia fotográfica
8	Participación comunitaria y fortalecimiento organizativo	Involucramiento activo de comunidades en todas las fases	Alta participación en socializaciones, visitas y capacitaciones; se logró consenso para integración de saberes tradicionales y técnicos
9	Monitoreo y asistencia técnica continua	12 visitas de asistencia técnica programadas	12 visitas realizadas, con seguimiento a establecimiento de parcelas y prácticas agroecológicas



5. METODOLOGÍA.

5.1. Fase 1. Planificación y coordinación

- **Elaboración del POA**

Objetivo: Estructurar el plan operativo del proyecto con cronograma, responsables y recursos.

Método:

- Revisión de términos de referencia.
- Diseño de matriz de actividades con ponderación, tiempos y metas.
- Validación con supervisor y ajustes según sugerencias.

Producto: POA formalizado, cronograma, matriz de seguimiento.

- **Socialización con líderes**

Objetivo: Alinear expectativas y comprometer a representantes legales y juntas directivas.

Método:

- Reunión presencial con orden del día estructurado.
- Presentación del objeto, alcances y actividades del contrato.
- Espacio de preguntas y acuerdos colaborativos.

Producto: Acta de reunión, listado de asistencia, registro fotográfico.

5.2. Fase 2: Diagnóstico - técnico participativo

- **Visitas técnicas de diagnóstico**

Objetivo: Identificar y caracterizar predios priorizados para la intervención agroforestal.

Método:

- Recorridos guiados con beneficiarios.
- Georreferenciación con GPS de linderos.
- Observación in situ de suelos, flora, fauna y condiciones edáficas.
- Registro en fichas técnicas estandarizadas.



Productos: Tablas de diagnóstico por comunidad, coordenadas, mapas de predios, informe de visitas.

- **Análisis de especies y suelos**

Objetivo: Determinar la aptitud de los terrenos y seleccionar especies adaptadas.
Método:

- Identificación botánica con apoyo de saberes locales.
- Clasificación de suelos por textura, color y contenido orgánico.
- Análisis comparativo de especies dominantes y su distribución.

Productos: Tabla de análisis de especies agrícolas, frutales y forestales; recomendaciones técnicas.

5.3. Fase 3: capacitación y fortalecimiento de capacidades

- **Talleres de agroecología**

Objetivo: Transferir conocimientos sobre prácticas agroecológicas y técnicas de siembra.

Método:

- Jornadas teórico-prácticas por comunidad.
- Uso de material didáctico visual y ejemplos locales.
- Diálogo de saberes: integración de conocimientos técnicos y ancestrales.

Productos: Actas de capacitación, listados de asistencia, registros fotográficos, acuerdos de adopción técnica.

- **Planificación participativa de parcelas**

Objetivo: Concertar con beneficiarios el diseño y establecimiento de sus sistemas agroforestales.
Método:

- Socialización de opciones de siembra (especies, densidades, arreglos). Ajustes según preferencias y condiciones del predio. Acuerdos colectivos sobre trazado y manejo.

Productos: Planos de parcelas, diseños agroforestales validados, compromisos de siembra.



5.4. Fase 4: Establecimiento de sistemas agroforestales

Actividad	Objetivo	Metodología Aplicada	Herramientas/Productos
Preparación del terreno	Adecuar el suelo minimizando impactos ambientales.	- Rocería selectiva con machete (sin quema). - Conservación de árboles nativos y materia orgánica. - Delimitación de áreas de siembra.	Terrenos preparados, conservación de cobertura vegetal.
Trazado y estaquillado	Garantizar alineación y distribución óptima de plantas.	- Marcación de curvas a nivel. - Instalación de tutores en líneas base. - Verificación de distancias y densidades.	Parcelas trazadas, líneas de siembra establecidas.
Siembra de especies	Establecer diversidad agrícola, frutal y forestal.	- Siembra en franjas alternas según diseño. - Ubicación estratégica de especies forestales en linderos. - Siembra manual con apoyo de beneficiarios.	Plantas sembradas (agrícolas, frutales, forestales), registro de cantidades por predio.
Asistencia técnica continua	Acompañar el establecimiento y resolver contingencias.	- Visitas periódicas de monitoreo. - Verificación de prácticas aprendidas. - Ajustes técnicos según necesidad.	Registros de asistencia técnica, reportes de avance, fotografía de evidencias.

Fuente: CCCN Aguaclara



6. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

6.1. Actividad 1: Elaboración del Plan Operativo de Actividades (POA)

Para dar cumplimiento a los términos de referencia del proyecto, se presentó al supervisor el Plan Operativo del convenio 0723 de 2025, donde se describe el desarrollo de las actividades en concordancia con el cronograma establecido para la ejecución del convenio. Este fue estructurado en los siguientes aspectos clave:

- Objetivos
- Actividades
- Periodo (Tiempo)
- Cronograma
- Recursos requeridos
- Responsables
- Observaciones

El POA fue aprobado por el supervisor y se construyó el acta de la reunión (Mirar los anexos), respetando las sugerencias dadas con el propósito de que las actividades se desarrollen de la mejor manera posible.

Adjunto a este informe se encuentra el documento completo del Plan Operativo, que proporciona un mayor nivel de detalle para facilitar su comprensión y seguimiento.

CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE AGUA CLARA
Nit: 835.000.821 - 1
Res. # 014 de 9 de septiembre de 1998.
Municipio de Buenaventura. -Valle - Colombia.



PLAN DE TRABAJO
Contrato 0723 de 2025
CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE AGUACLARA

Fecha de Proyección: 04-09-2025

Señores:
COORPORACIÓN AUTONOMA DEL VALLE DEL CAUCA - CVC
SUPERVISOR
Buenaventura

A continuación se presenta el plan de trabajo para el desarrollo del contratode 0723 de 2025, cuyo objeto es *"REALIZAR EL ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS AGROFORESTALES (HMP) EN LOS CONSEJOS COMUNITARIOS DE LLANO BAJO, GUAIMIA, SAN MARCOS Y AGUA CLARA EN LA CUENCA ANCHICAYA BUENAVENTURA QUE ORIENTE AL FORTALECIMIENTO DEL GOBIERNO PROPIO A TRAVÉS DE LA RECONVERSIÓN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICOS Y A LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN ARCO DEL PROYECTO 0205 "RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS DEL VALLE DEL CAUCA."*

# act	Nombre Actividad	Ponderación	Meta -producto	Medios de verificacion	Octubre				Noviembre				Diciembre				Enero					Febrero	
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	
1	Elaborar el Plan Operativo de Actividades- (POA) con cronograma.	10%	1	Documento POA																			
2	Realizará reunión de socialización del contrato y coordinación con los Representantes Legales y delegados de la Junta de consejos	10%	1	Listados de asistencia, registro fotográfico y Acta de Reunión																			
3	Socialización comunitaria del contrato	15%	4	Listados de asistencia, registro fotográfico y Acta de Reunión																			
4	Realizar visita técnica para verificar condiciones del terreno	20%	4	Listados de asistencia, registro fotográfico, Informe de recorridos y numero de familias beneficiarias																			
5	Realizar el Establecimiento de veinte (20) ha de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP)	45%	20	Listados de asistencia, registro fotográfico, Doce (12) visitas de asistencia técnica																			
8	Entrega de informes		2	Informe de Avance técnico, Informe Final Técnico y Financiero																			
		100%																					

Nota: Para la ponderación dividir las actividades en partes iguales

PRESENTADO POR: YAMILET BANGUERA
REPRESENTANTE LEGAL
SIGLA CCCN AGUACLARA

APROBADO POR
MAGALY MOSQUERA
SUPERVISORA - PROFESIONAL ESPECIALIZADO - CVC

Ilustración 1. Plan Operativo de Actividades
Fuente: CCCN Aguaclara.



Logros obtenidos y lecciones aprendidas:

Logros obtenidos:

1. Se elaboró y presentó el Plan Operativo del convenio 0723 de 2025, el cual fue aprobado por el supervisor.
2. Se estructuró un cronograma detallado con objetivos, actividades, periodos, recursos, responsables y observaciones.
3. Se estableció un acta de reunión que recoge las sugerencias y acuerdos para la ejecución del proyecto.

Lecciones Aprendidas:
La validación por parte del supervisor asegura la alineación con los términos de referencia y reduce riesgos de desviación.

Meta: 1
%Ejecutado: 100%

Anexos 1:

- Acta de socialización
- Listado de asistencia

6.2. Actividad 2: Reunión de socialización del contrato y coordinación con los Representantes Legales y delegados de la Junta de los Consejos Comunitarios priorizados.

En el marco del contrato 0723 de 2025, se convocó a los líderes y delegados de los consejos comunitarios beneficiarios y al equipo técnico para la socialización del objeto del convenio, las condiciones técnicas, las actividades a realizar y la contextualización de las acciones relacionadas con la implementación de sistemas agroforestales, orientado a la reconversión productiva, la conservación de los recursos naturales y el fortalecimiento del gobierno propio de las comunidades negras.

Se estableció el orden del día para su aprobación y desarrollo, donde el objeto principal fue dar a conocer el alcance del proyecto, cada uno de sus objetivos y actividades. Los asistentes demostraron alto interés en el convenio y ofrecieron su disposición para apoyar cada una de las actividades establecidas, desde sus conocimientos y liderazgo en las comunidades. También, aseguraron tener buen orden público y garantía de acompañamiento al equipo técnico.




Imagen 2 e Imagen 3. Socialización del proyecto a los Representantes Legales y delegados de la Junta de los Consejos Comunitarios.
Fuente: CCCN Aguaclara.

Logros obtenidos y lecciones aprendidas.

Logros obtenidos: Se logró convocar y reunir exitosamente a los representantes, delegados de los consejos comunitarios y al equipo técnico para socializar el objeto, las condiciones técnicas y las actividades del contrato 0723 de 2025, se estableció y aprobó un orden del día, asegurando que todos los asistentes comprendieran el alcance, los objetivos y las actividades del proyecto, lo que creó una base sólida para su ejecución. Los asistentes demostraron un alto nivel de interés y se comprometieron a apoyar las actividades del proyecto, aportando sus conocimientos y liderazgo desde las comunidades. Además, las comunidades aseguraron condiciones de orden público favorables y se comprometieron a brindar acompañamiento al equipo técnico, un factor crítico para la implementación segura y efectiva del proyecto.

Lecciones Aprendidas: Una reunión de socialización clara y estructurada desde el inicio es fundamental para alinear expectativas, generar confianza y asegurar el compromiso de todos los actores involucrados. El conocimiento y el liderazgo de las comunidades son activos indispensables para el éxito del proyecto. Su participación activa no es solo deseable, sino esencial para la sostenibilidad de las iniciativas.

Mantener una comunicación abierta y transparente sobre los objetivos y el alcance del proyecto fomenta un sentido de apropiación y corresponsabilidad entre los beneficiarios. Y, contar con garantías de seguridad y apoyo logístico local desde el principio elimina barreras y facilita la operación del equipo técnico en campo.

Meta: 1

%Ejecutado: 100%

Anexos 2:

- Acta de socialización
- Listado de asistencia

6.3. Actividad 3: Actividades de socialización del proyecto con las comunidades beneficiarias.

En aras de dar cumplimiento a cada una de las actividades programadas en el proyecto, se realizó la correspondiente socialización, con los beneficiarios pertenecientes a las comunidades priorizadas. Esta acción tuvo como propósito, que los participantes contaran con información precisa, respecto a la metodología de implementación, el cronograma de ejecución y el presupuesto previsto para el desarrollo del proyecto.

De manera específica, la socialización se llevó a cabo con la participación de al menos 10 beneficiarios en cada uno de los Consejos comunitarios. Durante la charla, se dio a conocer el objeto del contrato, las actividades a ejecutar y la distribución de las áreas (hectáreas) de trabajo asignadas. Además, se presentó el Plan Operativo, en el que se describieron las actividades a desarrollar, las metas y los tiempos estimados para cada una de ellas.



Imagen 4. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de Aguaclara.



Imagen 5. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de Llanobajo.



Imagen 6. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de San Marcos



Imagen 7. Reunión de socialización del proyecto a los beneficiarios del CCCN de Guaimía.

Logros obtenidos y lecciones aprendidas:

Durante el desarrollo de la reunión se enfatizó sobre las prácticas agroecológicas y técnicas de siembra. Los beneficiarios conocieron los beneficios de la agroecología desde el componente social, ambiental y económicos, diferentes prácticas manejo responsable del suelo, la biodiversidad, y de las plagas y enfermedades. Se logró un intercambio de conocimientos acerca de las técnicas de siembra de plátano, yuca, árboles frutales y forestales. Además, los participantes analizaron las diversas oportunidades que pueden aprovechar a través de las prácticas ancestrales combinadas con la ciencia de la ecología para gestionar sistemas agrícolas y alimentarios de manera sostenible, justa y resiliente.

Meta: 4
%Ejecutado: 100%

Anexos 3:

- Acta de socialización
- Listado de asistencia

6.4. Actividad 4: Visitas técnicas de diagnóstico.

Dando cumplimiento a las actividades del proyecto, se realizaron visitas técnicas para identificar las áreas a intervenir y concretar las estrategias de implementación de los sistemas agroforestales. En cada comunidad el recorrido comenzó con una breve explicación a los participantes sobre los objetivos del ejercicio, resaltando la importancia de observar y verificar in situ las áreas que habían sido priorizadas para la implementación. Se enfatizó la necesidad de contar con el conocimiento local de



los participantes para identificar y validar aspectos cruciales, como la calidad del suelo, la presencia de especies endémicas o invasoras, y las fuentes de agua.

Con el acompañamiento de los beneficiarios se tomaron las coordenadas de cada uno de los predios priorizados (una por cada extremo del predio), se identificaron las especies de flora dominantes, los tipos de cultivos, las condiciones de los suelos, y la fauna asociada.

6.4.1. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Aguaclara.

En los predios del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Aguaclara, se pudo observar que hay abundancia y diversidad de especies forestales, así como de cultivos de pancoger donde se adapta muy bien la Papachina, Banano, Chontaduro, Plátano, y la Yuca. El suelo es franco arcilloso con una superficie de tono marrón oscuro como indicador de la presencia de materia orgánica.

Tabla 1. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de Aguaclara.

No de predios	Propietario	Coordenadas	Ubicación	Área	Observaciones
1	Henry Sinisterra	3º40'9''N, 76º56'46''W 3º40'9''N, 76º56'49''W 3º40'6''N, 76º56'48''W 3º40'6''N, 76'56'46''W	Colinda con la vía principal para raposo, predio en pendiente	100 m frente x 100 m fondo	Fauna asociada: armadillo, guagua y zorra común en todos los predios Flora asociada: arboles silvestres. Suelo: marrón – franco arcilloso
2	José Clemente Salcedo	3º39'42''N – 76º56'23''W 3º39'45''N – 76º56'23''W 3º39'43''N – 76º56'25''W 3º39'45''N – 76º56'24''W	Frente colinda con vía principal, trasera cerca al río Aguaclara	130 m frente ancho x 77 m fondo	Flora asociada: pacó, chípero, chaquíro, balso. Suelo: marrón – arcilloso
3	Arcelio Riascos	3º40'21''N – 76º56'36''W 3º40'18''N – 76º56'36''W 3º40'16''N – 76º56'34''W 3º40'17''N – 76º56'33''W	Orillas del río Aguaclara	100 m frente x 100 m fondo	Flora asociada: guabo, chaquíro, pacó, madroño. Suelo: marrón oscuro – franco



4	Cristóbal Angulo	3º40'40''N – 76º56'45''W 3º40'37''N – 76º56'45''W 3º40'37''N – 76º56'44''W 3º40'53''N – 76º57'5''W	orillas de la vía	70 m frente x 143 m fondo	Flora asociada: pacó, yarumo, árbol del pan, musáceas. Suelo: marrón oscuro – franco arcilloso
5	Hernando Banguera	3º40'49''N – 76º57'5''W 3º40'50''N – 76º57'4''W 3º40'57''N – 76º57'62''W 3º40'53''N – 76º57'5''W	Retirado de la carretera principal	60 m frente x 167 m fondo	Flora asociada: arboles silvestres. Suelo: marrón – franco

Fuente: CCCN Aguaclara.





Imagen 8 e Imagen 9. Recorrido de visita de las parcelas en el CCCN de Aguaclara
Fuente: CCCN Aguaclara.

6.4.2. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Llanobajo.

En los predios del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Llanobajo, se pudo observar que hay abundancia y diversidad de especies forestales como el Yarumo, Caucho, Pacó y Cedro. Así como también, de especies frutales que se adaptan muy bien a las condiciones de un suelo franco arcilloso como es el caso del Cacao, Limón, Coco, Guayaba arazá, Borojó, Aguacate, entre otros.



Tabla 2. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de Llanobajo.

No de predios	Propietario	Coordenadas	Ubicación	Área	Observaciones
1	Aladino Alegría	3º42'22''N – 76º57'41''W 3º42'23''N – 76º57'41''W 3º42'25''N – 76º57'38''W 3º42'25''N – 76º57'40''W	A orillas del río Anchicayá	30m frente x 167m fondo	Fauna: zorra, armadillo, hormiga arriera común denominador Flora: yarumo, caucho, chípero, guayaba arazá, cacao, limón, coco Suelo: oscuro – franco arcilloso
2	Jorge Caicedo	3º42'16''N – 76º57'34''W 3º42'14''N – 76º57'32''W 3º42'15''N – 76º57'32''W 3º42'14''N – 76º57'34''W	A orillas del río Anchicayá	74m frente x 68m fondo	Flora: chocolate, limón borojó, yarumo, caucho. Suelo: marrón oscuro casi negro - arcilloso
3	Pedro Camacho	3º42'6''N – 76º57'34''W 3º42'9''N – 76º57'34''W 3º42'10''N – 76º57'32''W 3º42'14''N – 76º57'32''W	A orillas del río Anchicayá	100m frente x 50m fondo	Flora: caucho, guabo, yarumo, aguacate, caimito, chípero Suelo: marrón oscuro – franco arcillosa - limosa
4	Yubert Jiménez	3º41'49''N – 76º57'28''W 3º41'48''N – 76º57'28''W 3º41'46''N – 76º57'31''W 3º41'47''N – 76º57'31''W	A orillas del río Anchicayá	35m frente x 143m fondo	Flora: Pacó, arazá, árbol del pan, chipero, guabo, caucho. Suelo: oscuro - arcillosa
5	Edinson Arboleda	3º41'36''N – 76º57'27''W 3º41'35''N – 76º57'24''W 3º41'35''N – 76º57'25''W 3º41'36''N – 76º57'26''W	A orillas del río Llanobajo	60m frente x 84m fondo	Flora: yarumo, caucho, guabo, árbol del pan. Suelo: marrón oscuro – franco arcilloso
6	Orlando Bellaizac	3º41'38''N – 76º57'26''W 3º41'40''N – 76º57'26''W 3º41'37''N – 76º57'24''W 3º41'41''N – 76º57'24''W	A orillas del río Llanobajo	55m frente x 91m fondo	Flora: chípero, cedro, nacedero, limón guayaba. Suelo: marrón oscuro - arcilloso
7	Aurelio Portocarrero	3º41'17''N – 76º57'16''W 3º41'19''N – 76º57'15''W 3º41'19''N – 76º57'17''W 3º41'17''N – 76º57'18''W	A orillas del río Anchicayá	90m frente x 56m fondo	Flora: chípero, yarumo, guabo, limón, chirimoya, guayaba. Suelo: marrón oscuro – arcilloso
8	Alexander Camacho	3º41'38''N – 76º57'2''W 3º41'38''N – 76º57'3''W 3º41'42''N – 76º57'3''W 3º41'41''N – 76º57'4''W	Retirado de la vía principal	30m frente x 167m fondo	Flora: roble, cedro, caimito, cacao, arazá, yarumo, guabo. Suelo: marrón oscuro – limosa



9	José Audias Camacho	3º41'47''N – 76º57'21''W 3º41'49''N – 76º57'22''W 3º41'48''N - 76º57'25''W 3º41'49''N – 76º57'26''W	A orillas de la carretera principal	60m frente x 84m fondo	Flora: chaquíro, aguacate, cacao, nacedero, limón, caña, mandarina, guanábana, coco, guaba. Suelo: oscuro – franco arcilloso
10	Oscar Caicedo	3º41'59''N – 76º57'19''W 3º42'1''N – 76º57'18''W 3º42'1''N – 76º57'19''W 3º41'59''N – 76º57'20''W	Retirado de la vía principal	40m frente x 125m fondo	Flora: guabo, caraño. Suelo: marrón oscuro – franco arcilloso

Fuente: CCCN Aguaclara.





Imagen 10 e Imagen 11. Recorrido de visita de los predios en el CCCN de Llanobajo.
Fuente: CCCN Aguaclara.

6.4.3. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de San Marcos.

En los predios del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de San Marcos, se pudo evidenciar una abundancia y diversidad considerable de especies forestales, frutales, y cultivos de pan coger. El suelo es de tipo franco arcilloso que presenta tonos grises y negro como indicador de la presencia de materia orgánica.

Tabla 3. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de San Marcos

No de predios	Propietario	Coordenadas	Ubicación	Área	Observaciones
1	Sinecio Bellaizac	3º42'21''N – 76º57'23''W 3º42'20''N – 76º57'22''W 3º42'19''N – 76º57'24''W 3º42'20''N – 76º57'25''W	Cerca de la vía principal	(50m frente x 100m fondo)	Fauna asociada: ratón, zorra común denominador Flora: papachina, plátano, cedro, guabo, guadua, caucho. Suelo: marrón – franco arcilloso



2	Luis Riascos	3º42'21''N – 76º57'29''W 3º42'18''N – 76º57'29''W 3º42'18''N – 76º57'30''W 3º42'20''N – 76º57'30''W	Cerca de la vía principal	(100m frente x 50m fondo)	Flora: caña, plátano, guanábana, limón, borojó, yarumo, cedro, guadua, caucho. Suelo: marrón – franco arcilloso
3	Fabián Riascos	3º42'50''N – 76º57'44''W 3º42'50''N – 76º57'47''W 3º42'49''N – 76º57'47''W 3º42'48''N – 76º57'44''W	A orilla del río san marcos	(100m frente x 50m fondo)	Flora: yarumo, guaba, guadua Suelo: negro y gris (franco arcilloso)
4	Alcibíades Camacho	3º42'54''N – 76º57'42''W 3º42'53''N – 76º57'42''W 3º42'53''N – 76º57'45''W 3º42'53''N – 76º57'45''W	Parte trasera de algunas viviendas	(45m frente x 112m fondo)	Flora: chípero, cedro, yarumo, caimito, arazá, chocolate Suelo: (marrón oscuro) fangoso en un sector del predio con sistema de drenaje tapado
5	Carlos Montaño	3º42'54''N – 76º57'42''W 3º42'53''N – 76º57'45''W 3º42'54''N – 76º57'44''W 3º42'55''N – 76º57'42''W	Parte trasera de algunas viviendas	(50m frente x 100m fondo)	Flora: yarumo, guadua, chípero Suelo: (marrón oscuro) fangoso en un sector del predio con sistema de drenaje tapado.
6	Jefferson Valencia	3º42'56''N – 76º57'47''W 3º42'57''N – 76º57'48''W 3º42'57''N – 76º57'49''W 3º42'56''N – 76º57'49''W	A orilla del río san marcos	(36m frente x 139m fondo)	Flora: chípero, cacao Suelo: (negro y gris) arenoso
7	María Nelly Riascos	3º42'11''N – 76º57'22''W 3º42'11''N – 76º57'26''W 3º42'13''N – 76º57'26''W 3º42'13''N – 76º57'22''W	A orilla del río Anchicayá	(100m frente x 50m fondo)	Flora: yarumo, chípero Suelo: negro – arenoso
8	José Armando Caicedo	3º42'18''N – 76º57'25''W 3º42'18''N – 76º57'22''W 3º42'20''N – 76º57'22''W 3º42'19''N – 76º57'25''W	A orilla del río Anchicayá	(50m frente x 100m fondo)	Flora: plátano, guadua, chípero Suelo: franco arenoso
9	Bernardo Angulo	3º42'24''N – 76º57'19''W 3º42'24''N – 76º57'22''W 3º42'25''N – 76º57'22''W 3º42'25''N – 76º57'19''W	A orilla del río Anchicayá	(50m frente x 100m fondo)	Flora: plátano, guadua, chípero Suelo: franco arenoso
10	Jorge Enrique Caicedo	3º71'86''N – 76º96'36''W 3º71'79''N – 76º96''35''W 3º71'83''N – 76º96'22''W 3º71'78''N – 76º96'21''W	Altos de San Marcos	(60m frente x 84m fondo)	Flora: yarumo, guadua, Suelo: franco arcilloso – marrón oscuro

Fuente: CCCN Aguaclara, 2025.




Imagen 12. Imagen 13. Recorrido de visita de los predios en el CCCN de San Marcos
Fuente: CCCN Aguaclara.

6.4.4. Visita a predios de los beneficiarios del Consejo Comunitario de la comunidad negra de Guaimía.

En los predios del Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Aguaclara, se evidenció una gran diversidad de especies forestales, frutales y agrícolas. El suelo es franco arcilloso con una superficie de tono marrón oscuro como indicador de la presencia de materia orgánica.




Imagen 14. Recorrido de visita de los predios en el CCCN de Guaimía
Fuente: CCCN Aguaclara.

A continuación, se describen las especies identificadas en cada parcela:

Tabla 4. Diagnóstico de la visita a los predios del CCCN de Guaimía.

No de predios	Propietario	Coordenadas	Ubicación	Área	Observaciones



1	Sonia Angulo	3º42'29''N – 76º58'19''W 3º42'27''N – 76º58'19''W 3º42'26''N – 76º58'22''W 3º42'25''N – 76º58'20''W	A orilla del río Anchicayá	(50m frente x 100m fondo)	Flora: bacao, caimito, Papachina, plátano, balso, chontaduro Fauna: armadillo, loro común denominador Suelo: marrón oscuro – fangosa
2	Ana Rosa Gamboa	3º42'58''N – 76º58'21''W 3º42'56''N – 76º58'22''W 3º42'56''N – 76º58'20''W 3º42'57''N – 76º58'19''W	A orillas del río Guaimía	(100m frente x 50m fondo)	Flora: plátano, guayaba, zapote, arazá, aguacate, caucho Suelo: marrón oscuro - arcillosa
3	Luz Marina Camacho	3º43'2''N – 76º58'11''W 3º43'3''N – 76º58'11''W 3º43'5''N – 76º58'13''W 3º43'4''N – 76º58'13''W	A orilla del río Anchicayá	(100m frente x 50m fondo)	Flora: caucho, musáceas Suelo: marrón claro - arcillosa
4	Edgar Valencia	3º43'7''N – 76º57'54''W 3º43'4''N – 76º57'54''W 3º43'4''N – 76º57'55''W 3º43'6''N – 76º57'55''W	A orilla del río San Marcos	(100m frente x 50m fondo)	Flora: chontaduro, limón, yarumo Suelo: marrón – arcillosa
5	Wilber Angulo	3º43'12''N – 76º58'02''W 3º43'10''N – 76º57'60''W 3º43'09''N – 76º58'03''W 3º43'09''N – 76º58'04''W	A orilla del río San Marcos	(50m frente x 100m fondo)	Flora: caña, plátano, yarumo Suelo: marrón oscuro - arcilloso
6	Ana Angulo	3º43'24''N – 76º57'49''W 3º43'25''N – 76º57'49''W 3º43'25''N – 76º57'53''W 3º43'23''N – 76º57'50''W	A orilla del río Anchicayá	(50m frente x 100m fondo)	Flora: musáceas, mangostin, ñame, caucho, árbol del pan Suelo: marrón oscuro - limoso
7	Nhoralba Angulo	3º43'40''N – 76º57'46''W 3º43'38''N – 76º57'46''W 3º43'39''N – 76º57'51''W 3º43'40''N – 76º57'51''W	Cercanías al río Guaimía (la granja)	(45m frente x 112m fondo)	Flora: chontaduro, borojó, musáceas, palo bobo Suelo: marrón – franco-arenosa
8	Arley Angulo	3º43'40''N – 76º57'51''W 3º43'39''N – 76º57'51''W 3º43'41''N – 76º57'52''W 3º43'39''N – 76º57'52''W	Cercanías al río Guaimía (la granja)	(50m frente x 100m fondo)	Flora: musáceas, palo bobo, guadua Suelo: marrón claro – franco-limosa
9	Apolinar Angulo	3º43'40''N – 76º57'46''W 3º43'41''N – 76º57'46''W 3º43'41''N – 76º57'50''W 3º43'40''N – 76º57'50''W	Cercanías al río Guaimía (la granja)	(50m frente x 100m fondo)	Flora: plátano, guayaba, yarumo, guadua Suelo: marrón claro – franco-arenosa



10	Eider Felipe Valencia	3º43'2''N – 76º58'13''W 3º43'1''N – 76º57'14''W 3º43'3''N – 76º57'15''W 3º43'4''N – 76º57'58''W	Cercanías al río anchicayá	(50m frente x 100m fondo)	Flora: plátano, yarumo, caucho Suelo: marrón oscuro – franco-arcilloso

Fuente: CCCN Aguaclara, 2025.

Logros Obtenidos y lecciones aprendidas:

Logros Obtenidos: Se identificaron y georreferenciaron los predios priorizados en los cuatro (4) consejos comunitarios. También, se recopiló información detallada sobre suelos, flora, fauna y condiciones locales y se validó in situ la aptitud de las áreas para la implementación de sistemas agroforestales.

Lecciones Aprendidas:

La recolección de datos coordenados y observaciones detalladas facilita la planificación técnica.

Meta: 4
%Ejecutado: 100%

Anexos 4:

- Informe de recorrido
- Listado de asistencia

Tabla 5. Análisis de las especies agrícolas y forestales identificadas en los predios visitados en los Consejos Comunitarios de las Comunidades Negras priorizadas.

Especies					
Agrícolas	**No Parcelas encontradas**	**Frutales**	**No Parcelas encontradas**	**forestales**	**No Parcelas encontradas**
Plátano (Musa paradisiaca)	16	Borojó (Borojoa patinoi)	5	Pacó (Cespedesia spathulata	7
Caña (Saccharum officinarum)	9	Arazá (Eugenia stipitata)	8	Chaquíro Podocarpus oleifolius)	6
Papachina (Colocasia esculenta)	21	Limón (Citrus limon)	17	Balso (Ochroma pyramidale)	3
Yuca (Manihot esculenta)	11	Chirimoya (Annona cherimola)	6	Yarumo (Cecropia peltata)	12
Chontaduro (Bactris gasipaes)	7	Cacao (Theobroma cacao)	13	Caucho (Hevea brasiliensis)	10



Coco (Cocos nucifera)	12	Guayaba (Psidium guajava)	13	Caimito (Chrysophyllum cainito)	15
		Guaba (Inga edulis)	14	Cedro (Cedrela odorata)	10
		Guanábanas (Annona muricata)	3	Nacedero (Trichanthera gigantea)	18
		Zapote (Matisia cordata)	6	Roble (Quercus robur)	2
		Aguacate (Persea americana)	9	Guadua (Guadua angustifolia)	16

Fuente: CCCN Aguaclara, 2025.

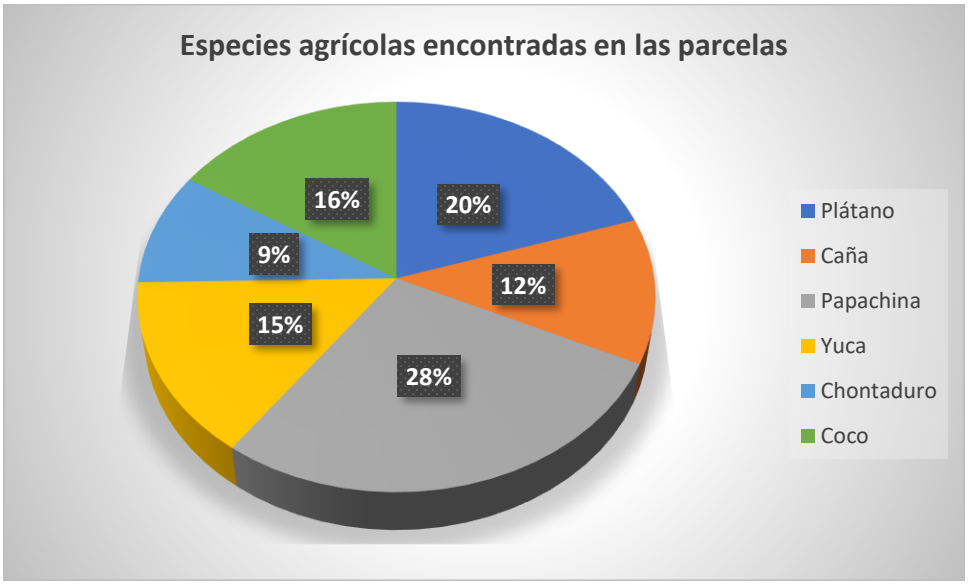


Ilustración 2. Especies agrícolas identificadas en los predios
Fuente: CCCN Aguaclara.

Análisis:

La Papachina (28%) y el Plátano (18%) son las especies dominantes, lo que sugiere una alta adaptabilidad a las condiciones locales y posiblemente un papel central en la seguridad alimentaria. La Yuca (20%) también muestra una presencia significativa, indicando su resistencia y versatilidad en suelos diversos. Por otro lado, el Coco (12%) y el Chontaduro (9%) pueden estar asociados a suelos bien drenados y climas cálidos, aunque su menor presencia podría indicar limitaciones específicas de suelo o manejo.

Recomendaciones:

- Favorecer el cultivo de Papachina, Plátano y Yuca por su alta adaptabilidad y potencial agroecológico.



- Evaluar la introducción de prácticas que mejoren el rendimiento del Chontaduro y el Coco, como el manejo integrado de suelos y agua.



Ilustración 3. Especies frutales identificadas en los predios
Fuente: CCCN Aguaclara.

Análisis:

La Guayaba (18%) y la Guaba (14%) son las especies más recurrentes, lo que sugiere una buena adaptación a las condiciones climáticas y de suelo de la zona. El Cacao (13%) y el Aguacate (9%) también presentan una presencia importante, indicando potencial para sistemas agroforestales y mercados locales. Pero, especies como la Guanábana (1%) y el Zapote (3%) tienen baja representación, lo que puede deberse a requerimientos específicos de suelo o manejo.

Recomendaciones:

- Promover el cultivo de Guayaba, Guaba y Cacao por su adaptabilidad y valor nutricional y económico.
- Considerar la diversificación con especies de menor presencia, pero alto valor, como la Guanábana, en condiciones controladas.

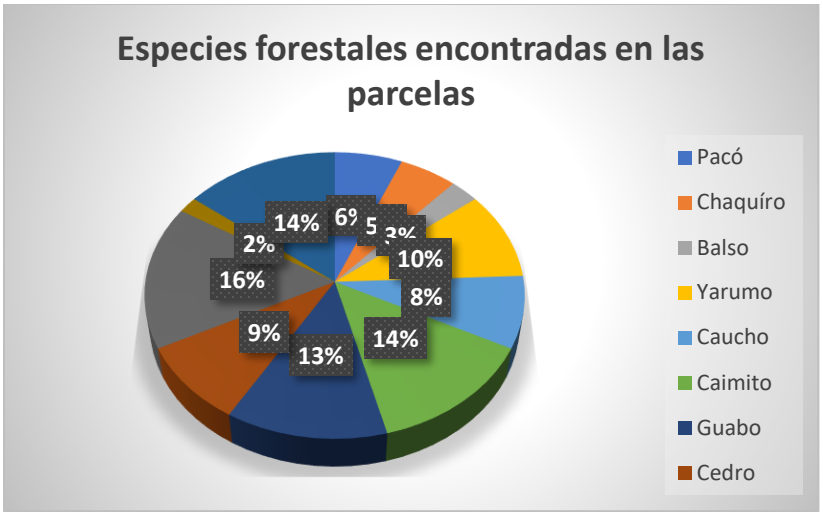


Ilustración 4. Especies forestales identificadas en los predios.
Fuente: CCCN Aguaclara.

Análisis:

La presencia de especies como Guadua, Cedro y Caucho indica la existencia de suelos profundos y bien drenados, aptos para sistemas agroforestales. El Nacedero y el Yarumo son especies pioneras útiles para la recuperación de suelos degradados. Por otro lado, la Guadua tiene alto potencial para construcción sostenible y control de erosión.

Recomendaciones:

- Incorporar Guadua, Cedro y Caucho en diseños agroforestales para sombra, madera y servicios ecosistémicos.
- Usar Nacedero y Yarumo en estrategias de restauración ecológica y mejora de suelos.

6.5. Actividad 5: Establecimiento de 20 Hectáreas de Manejo de Paisaje (HMP).

6.5.1. Jornadas de capacitación en prácticas agroecológicas y técnicas de siembra.

En los Consejos Comunitarios de las comunidades negras de Aguaclara, Llanobajo, San Marcos, y Guaimia, se llevó a cabo la presentación de los contenidos orientados al fortalecimiento de capacidades, abordando temas relacionados con la agroecología, sus beneficios y las prácticas asociadas a su implementación. Asimismo, se socializaron las técnicas de siembra aplicables a las especies seleccionadas por los beneficiarios para el establecimiento de sus sistemas

agroforestales, con el fin de garantizar una adecuada adopción de los lineamientos técnicos propuestos.

Durante el desarrollo de la jornada, se expuso a los asistentes la relevancia de incorporar principios agroecológicos en sus unidades productivas, destacando que esta perspectiva favorece la obtención de alimentos inocuos, la conservación de los recursos edáficos e hídricos, la protección de la biodiversidad y la reducción de impactos asociados a la variabilidad climática. Los participantes manifestaron plena disposición para adoptar estas directrices dentro de sus prácticas agrícolas. Adicionalmente, se alcanzó un acuerdo colectivo en el cual, pese a conservar sus métodos tradicionales de cultivo, los productores aceptaron integrar las recomendaciones técnicas orientadas al adecuado establecimiento de sus parcelas, considerando parámetros como espaciamiento óptimo, densidad de siembra y el sistema de implantación más apropiado para cada especie seleccionada.



Imagen 15. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de Aguaclara
Fuente: CCCN Aguaclara.



Imagen 16. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de Llanobajo
Fuente: CCCN Aguaclara.



Imagen 17. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de San Marcos.
Fuente: CCCN Aguaclara.



Imagen 18. Reunión de capacitación sobre sistemas agroecológicos en el CCCN de Guaimía.
Fuente: CCCN Aguaclara.



Logros Obtenidos y lecciones aprendidas:

Logros Obtenidos:

Se capacitó a las comunidades en principios agroecológicos y técnicas de siembra adaptadas a sus sistemas productivos, cabe resaltar que los participantes mostraron disposición para integrar recomendaciones técnicas sin abandonar sus prácticas tradicionales. Además, se logró un acuerdo colectivo para adoptar parámetros técnicos como espaciamiento, densidad y métodos de siembra.

Lecciones Aprendidas:

- La capacitación práctica y participativa favorece la adopción de nuevas tecnologías y prácticas.
- La combinación de saberes tradicionales con conocimientos técnicos incrementa la resiliencia y sostenibilidad de los sistemas agroforestales.

Meta: 20
%Ejecutado: 15%

Anexos 5:

- Acta de las reuniones
- Listados de asistencia

6.5.2. Actividades realizadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Aguaclara.

1. PROPIETARIO: HENRY SINISTERRA

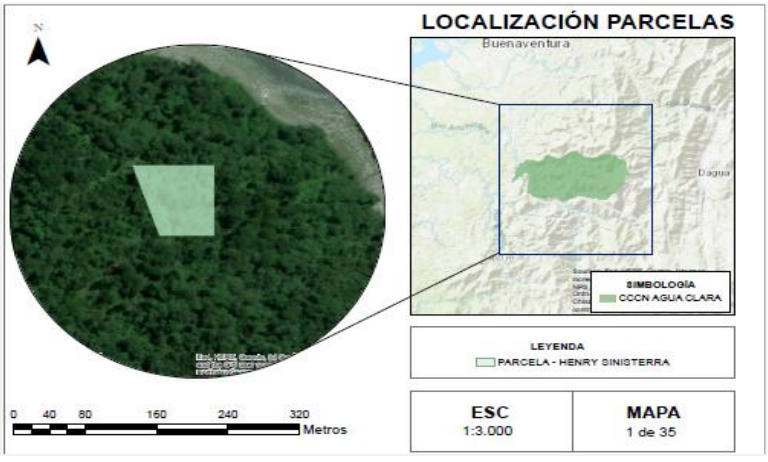


Ilustración 5. Parcela de Henry Sinisterra
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Entrega de semillas: se hizo la respectiva distribución formal y organizada de semillas, plántulas o estacas a los beneficiarios, previa verificación de calidad, cantidad y especie conforme al diseño agroforestal acordado.




Imagen 19 e Imagen 20. Entrega de semillas para la siembra en el predio de Henry Sinisterra

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.




Imagen 21 e Imagen 22. Rocería y limpieza de áreas para la siembra en el predio de Henry Sinisterra
Fuente: CCCN Aguaclara.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.




Imagen 23 e Imagen 24. Trazado y estaquillado para la siembra en el predio de Henry Sinisterra
Fuente: CCCN Aguaclara.

Ahoyado: se hizo el proceso de apertura de hoyos de siembra de acuerdo con especificaciones técnicas (profundidad, diámetro, distancia), que permita una adecuada colocación de las plántulas y el desarrollo radicular.




Imagen 25 e Imagen 26. Ahoyado de sitios para la siembra en el predio de Henry Sinisterra
Fuente: CCCN Aguaclara.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies escogidas por cada beneficiario, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 260 plantas agrícolas, 235 plantas frutales, y 130 plantas forestales.




Imagen 27 e Imagen 28. Ahoyado de sitios para la siembra en el predio de Henry Sinisterra
Fuente: CCCN Aguaclara.

2. PROPIETARIO: ARCELIO RIASCOS

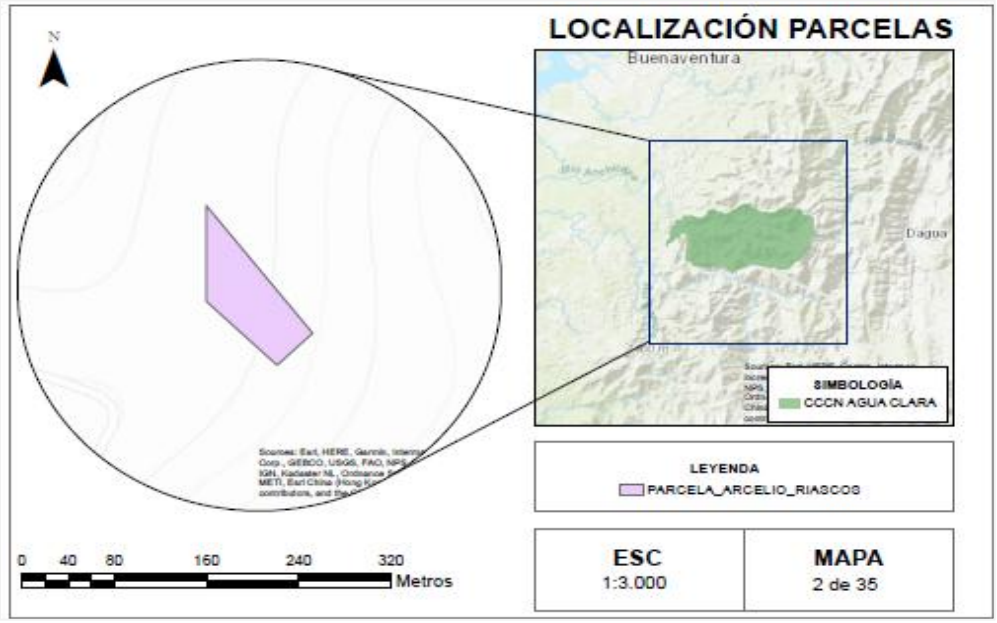


Ilustración 6. Parcela de Arcelio Riascos
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.




Imagen 29 e Imagen 30. Rocería de sitios para la siembra en el predio de Arcelio Riascos
Fuente: CCCN Aguaclara.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.




Imagen 31 e Imagen 32. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Arcelio Riascos
Fuente: CCCN Aguaclara.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes

especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 260 plantas agrícolas, 235 plantas frutales, y 130 plantas forestales.

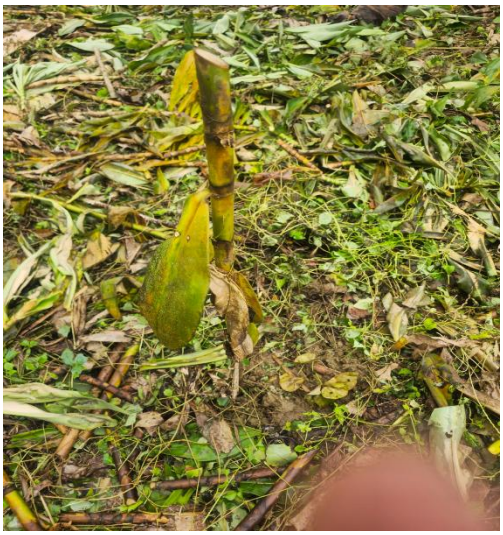



Imagen 33 e Imagen 34. Siembra de especies en el predio de Arcelio Riascos
Fuente: CCCN Aguaclara.

3. PROPIETARIO: CRISTÓBAL ANGULO

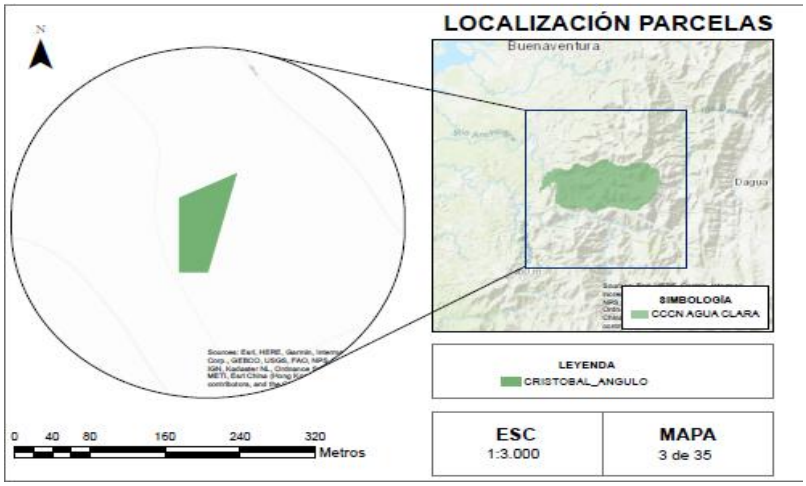


Ilustración 7. Parcela de Cristóbal Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.




Imagen 35 e Imagen 36. Rocería de sitios para la siembra en el predio de Cristobal Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.




Imagen 37 e Imagen 38. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Cristobal Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 260 plantas agrícolas, 235 plantas frutales, y 130 plantas forestales.




Imagen 39 e Imagen 40. Siembra de especies en el predio de Cristóbal Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara.

4. PROPIETARIO: HERNANDO BANGUERA

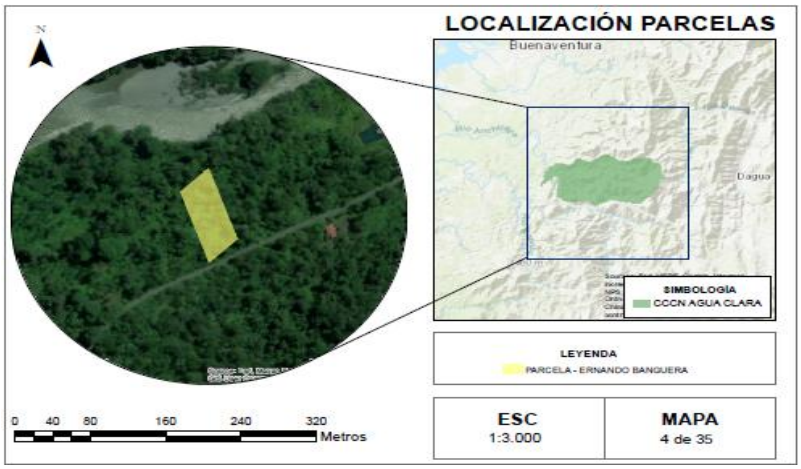


Ilustración 8. Parcela de Hernando Banguera.
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.




Imagen 41 e Imagen 42. Rocería de sitios para la siembra en el predio de Hernando Banguera
Fuente: CCCN Aguaclara.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola**.**




Imagen 43 e Imagen 44. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Hernando Banguera
Fuente: CCCN Aguaclara.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 260 plantas agrícolas, 235 plantas frutales, y 130 plantas forestales.




Imagen 45 e Imagen 46. Siembra de especies en el predio de Hernando Banfuera
Fuente: CCCN Aguaclara.

5. PROPIETARIO: JOSÉ CAICEDO

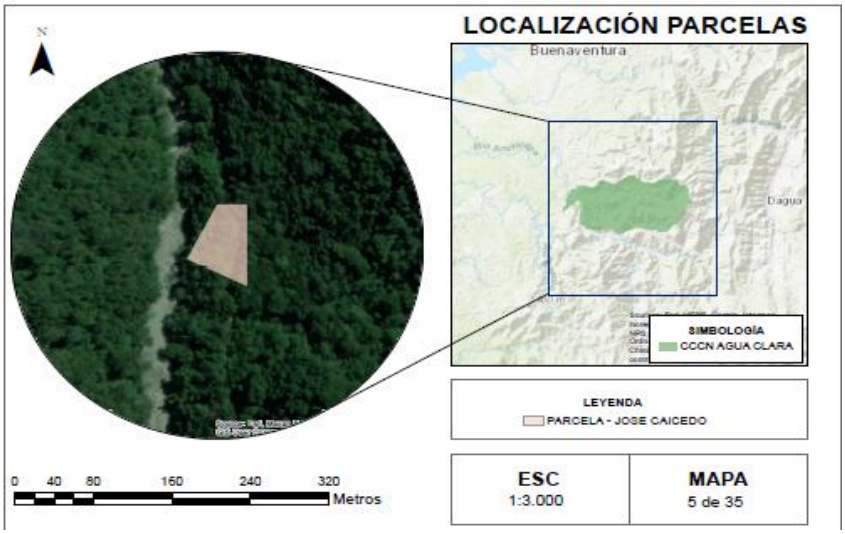


Ilustración 9. Parcela de José Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.





Imagen 47 e Imagen 48. Rocería del predio de José Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola**.**




Imagen 49 e Imagen 50. Trazado y estaquillado de sitios para la siembra en el predio de Hernando Banguera
Fuente: CCCN Aguaclara.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 260 plantas agrícolas, 235 plantas frutales, y 130 plantas forestales.




Imagen 51 e Imagen 52. Siembra en el predio de Hernando Banguera
Fuente: CCCN Aguaclara.

6.5.3. Actividades realizadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Llanobajo.

1. PROPIETARIO: ALADINO ALEGRÍA

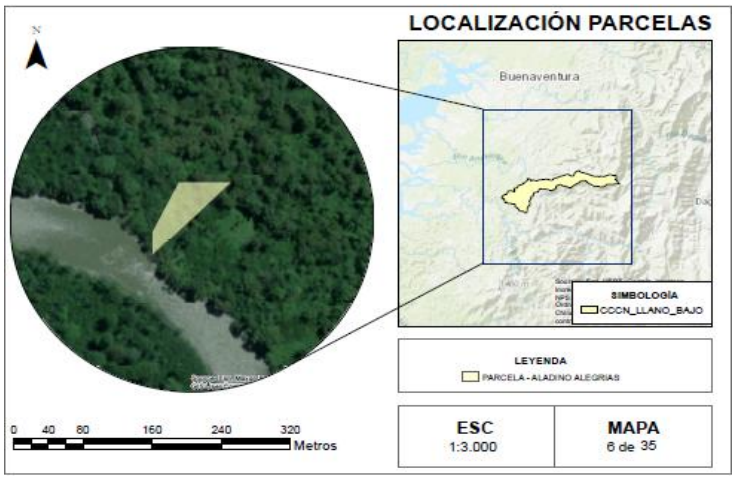


Ilustración 10. Parcela de Aladino Alegría
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Entrega de semillas: se hizo la respectiva distribución formal y organizada de semillas, plántulas o estacas a los beneficiarios, previa verificación de calidad, cantidad y especie conforme al diseño agroforestal acordado.





Imagen 53 e Imagen 54. Entrega de Semillas
Fuente: CCCN Aguaclara.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 55 e Imagen 56. Rocería y limpieza de predio del señor Aladino Alegría
Fuente: CCCN Aguaclara.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.



Imagen 57 e Imagen 58. Trazado y estaquillado de predio del señor Aladino Alegría
Fuente: CCCN Aguaclara.

Ahoyado: se hizo el proceso de apertura de hoyos de siembra de acuerdo con especificaciones técnicas (profundidad, diámetro, distancia), que permita una adecuada colocación de las plántulas y el desarrollo radicular.




Imagen 59 e Imagen 60. Ahoyado de predio del señor Aladino Alegría
Fuente: CCCN Aguaclara.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.




Imagen 61 e Imagen 62. Siembra de especies en el predio de Aladino Alegría
Fuente: CCCN Aguaclara.

2. PROPIETARIO: ALEXANDER CAMACHO

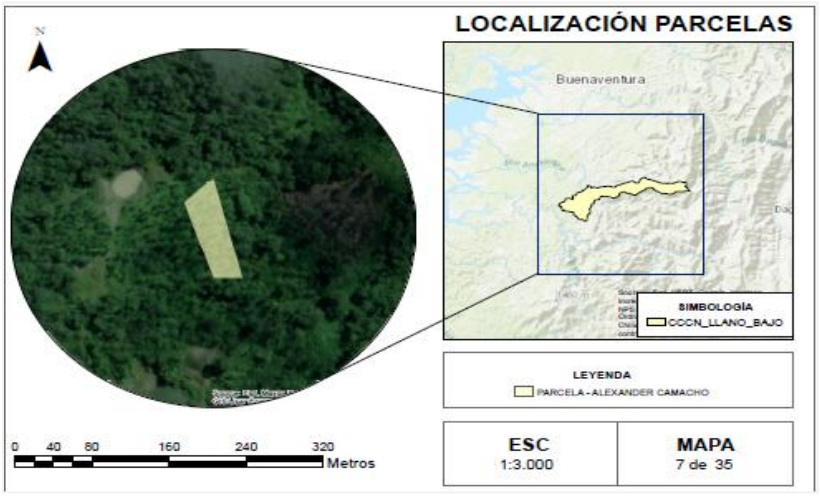


Ilustración 11. Parcela de Alexander Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible.



Imagen 63 e Imagen 64. Rocería del predio de Alexander Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara.

La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.




Imagen 65 e Imagen 66. Trazado y estaquillado Alexander Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema.



Imagen 67 e Imagen 68. Trazado y estaquillado Alexander Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara

En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.

3. PROPIETARIO: AURELIO PORTOCARRERO

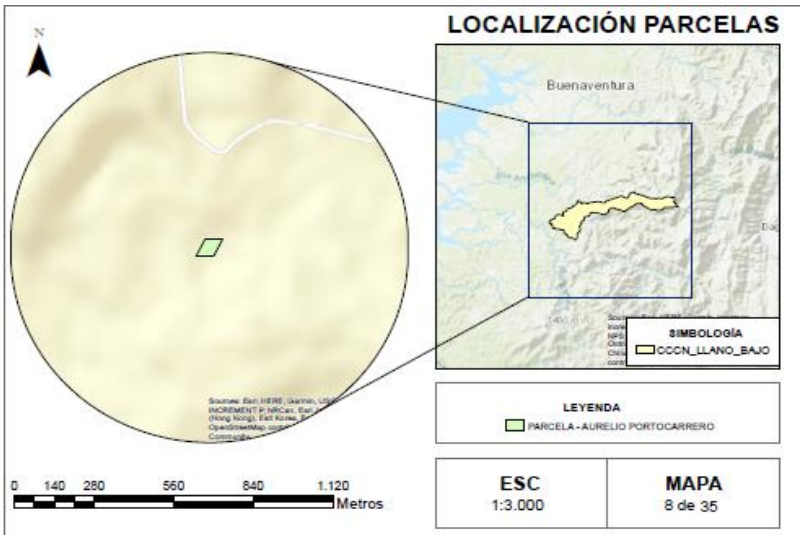


Ilustración 12. Parcela de Aurelio Portocarrero
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible.




Imagen 69 e Imagen 70. Rocería de la parcela del señor Aurelio Portocarrero
Fuente: CCCN Aguaclara.

La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección.




Imagen 71 e Imagen 72. Trazado y estaquillado Aurelio Portocarrero
Fuente: CCCN Aguaclara.

Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.




Imagen 73 e Imagen 74. Rocería de la parcela del señor Aurelio Portocarrero
Fuente: CCCN Aguaclara.

4. PROPIETARIO: ÉDISON ARBOLEDA

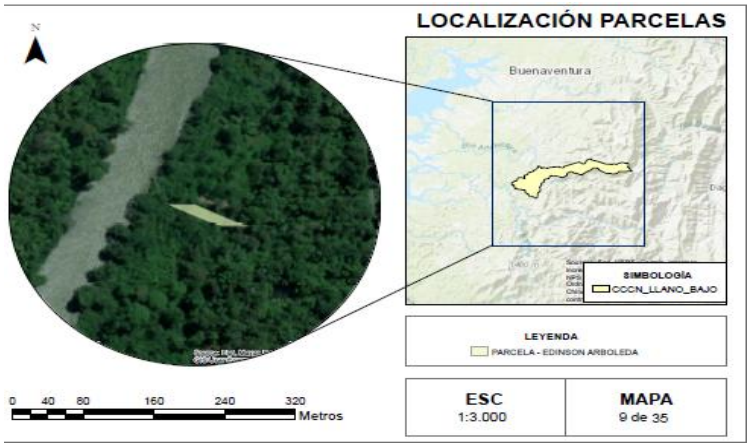


Ilustración 13. Parcela de Edison Arboleda
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.




Imagen 75 e Imagen 76. Trazado y estaquillado Edison Arboleda
Fuente: CCCN Aguaclara.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.



Imagen 77 e Imagen 78. Trazado y estaquillado Edison Arboleda
Fuente: CCCN Aguaclara

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.



Imagen 79 e Imagen 80. Trazado y estaquillado Edison Arboleda
Fuente: CCCN Aguaclara

5. PROPIETARIO: JORGE CAICEDO

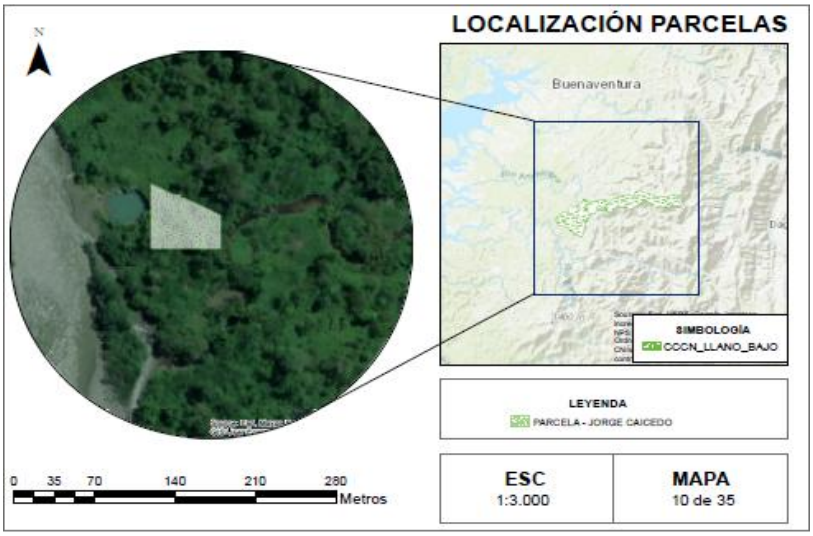


Ilustración 14. Parcela de Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible.



Imagen 81 e Imagen 82. Rocería de la parcela del señor Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara

La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección.




Imagen 83 e Imagen 84. Trazado y estaquillado Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara

Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.




Imagen 85 e Imagen 86. Siembra de especies Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara

6. PROPIETARIO: JOSÉ AUDIAS CAMACHO

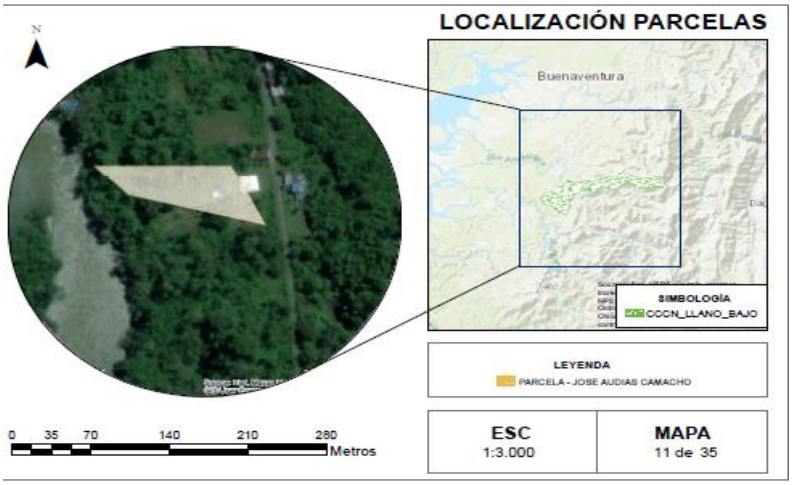


Ilustración 15. Parcela de José Audias Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara.2025

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo.

La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.




Imagen 87 e Imagen 88. Rocería de la parcela del señor José Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección.




Imagen 89 e Imagen 90. Trazado de la parcela del señor Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara

Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema.




Imagen 91 e Imagen 92. Siembra en la parcela del señor Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara

En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.

7. PROPIETARIO: ORLANDO BELLAIZAC

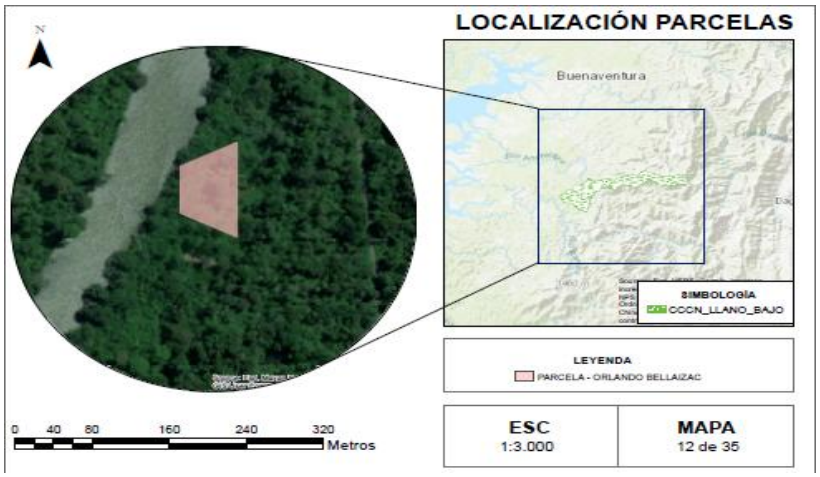


Ilustración 16. Parcela de Orlando Bellaizac
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 93 e Imagen 94. Limpieza de la parcela del señor Orlando Bellaizac
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.




Imagen 95 e Imagen 96. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Orlando Bellaizac
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.




Imagen 97 e Imagen 98. Siembra de la parcela del señor Orlando Bellaizac
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

8. PROPIETARIO: ÓSCAR CAICEDO

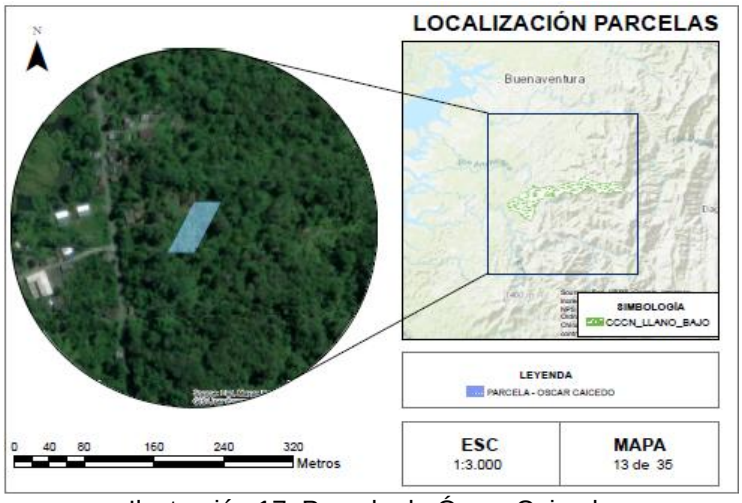


Ilustración 17. Parcela de Óscar Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 99 e Imagen 100. Rocería de la parcela del señor Oscar Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección.



Imagen 101 e Imagen 102. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Oscar Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 120 plantas frutales, y 63 plantas forestales.



Imagen 103 e Imagen 104. Siembra de la parcela del señor Oscar Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.

9. PROPIETARIO: PEDRO CAMACHO

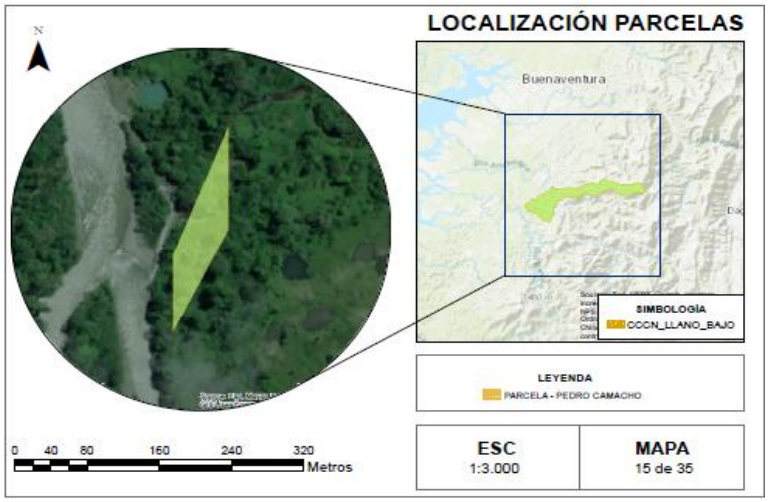


Ilustración 18. Parcela de Pedro Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible.




Imagen 105 e Imagen 106. Limpieza de la parcela del señor Pedro Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.




Imagen 107 e Imagen 108. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Pedro Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.




Imagen 109 e Imagen 110. Siembra de la parcela del señor Pedro Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

10. PROPIETARIO: YUBERT JIMÉNEZ

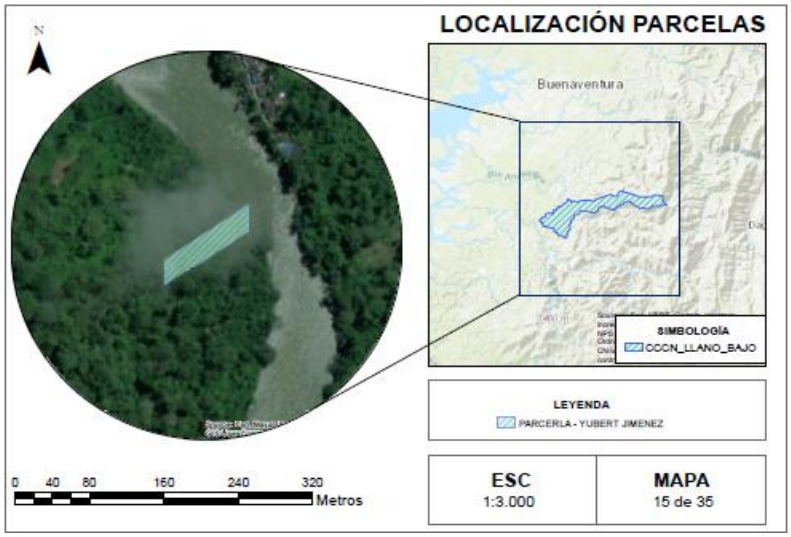


Ilustración 19. Parcela Yubert Jiménez
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 111 e Imagen 112. Rocería de la parcela del señor Yubert Jiménez
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección.




Imagen 113 e Imagen 114. Rocería de la parcela del señor Yubert Jiménez
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

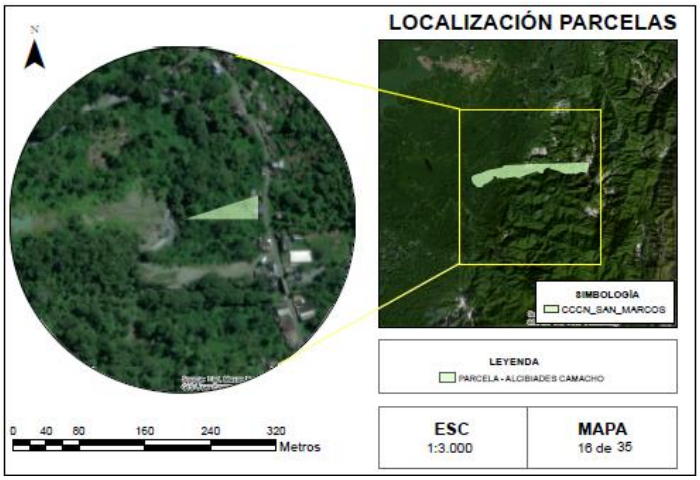
Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.

Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.




Imagen 115 e Imagen 116. Siembra de la parcela del señor Yubert Jiménez
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

6.5.4. Actividades realizadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de San Marcos.

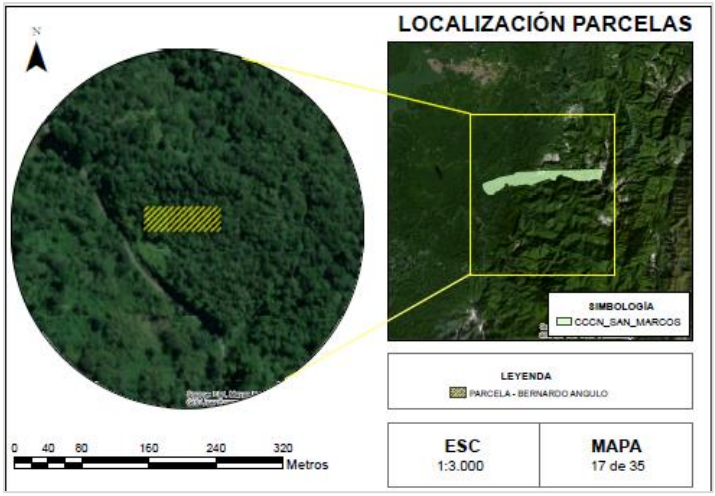
PROPIETARIO: **1. ALCIBIADES CAMACHO**	 Ilustración 20. Parcela de Alcibiades Camacho Fuente: CCCN Aguaclara.
El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.	
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	
Entrega de semillas: se hizo la respectiva distribución formal y organizada de semillas, plántulas o estacas a los beneficiarios, previa verificación de calidad, cantidad y especie conforme al diseño agroforestal acordado.	 Imagen 117. Siembra de la parcela del señor Alcibiades Camacho Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

<table>
<tr>
<td>Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.</td>
<td>
Imagen 118. Rocería de la parcela del señor Alcibiades Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.</td>
</tr>
<tr>
<td>Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.</td>
<td>
Imagen 119. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Alcibiades Camacho
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.</td>
</tr>
</table>



Ahoyado: Proceso de apertura de hoyos de siembra de acuerdo con especificaciones técnicas (profundidad, diámetro, distancia), que permita una adecuada colocación de las plántulas y el desarrollo radicular.	 Imagen 120 ahoyado de la parcela del señor Alcibiades Camacho Fuente: CCCN Aguaclara,2025.
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 121. Siembra de la parcela del señor Alcibiades Camacho Fuente: CCCN Aguaclara,2025.



PROPIETARIO: **2. BERNARDO ANGULO**	 Ilustración 21. Bernardo Angulo Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 122. Rocería de la parcela del señor Bernardo Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 123. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Bernardo Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025.
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 124. Siembra de la parcela del señor Bernardo Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025.



PROPIETARIO:
3. CARLOS MONTAÑO

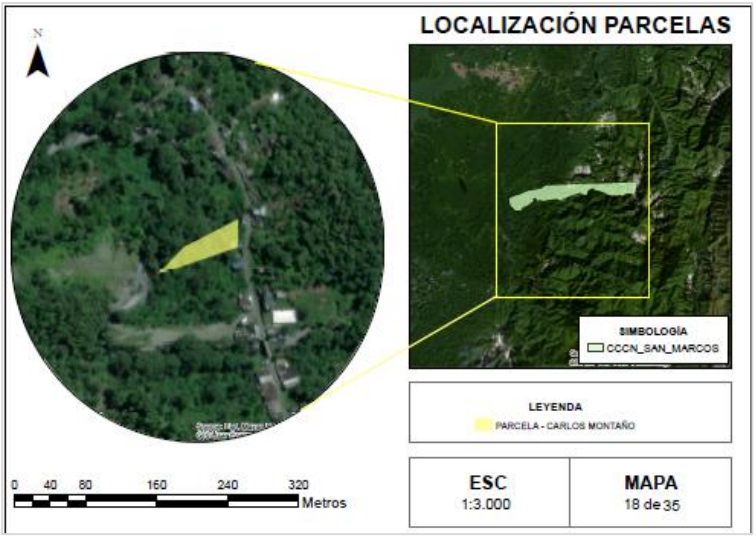


Ilustración 22. Carlos Montaño
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

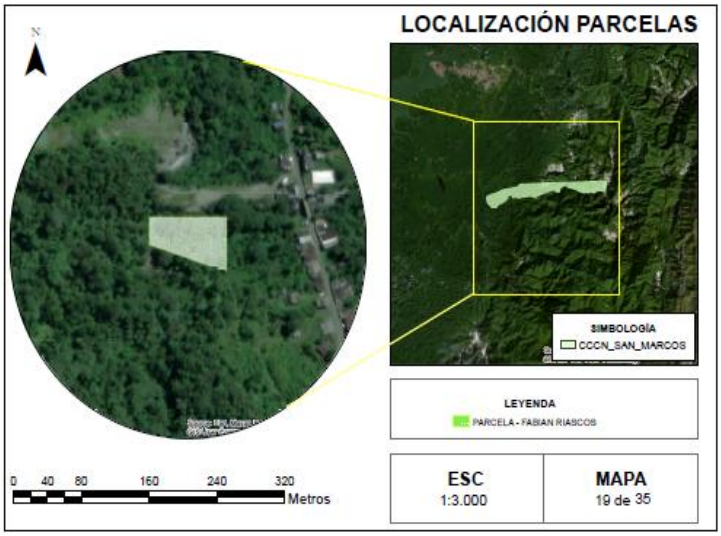
Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 125. Limpieza y rocería de la parcela del señor Carlos Montaño
Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 126. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Carlos Montaño Fuente: CCCN Aguaclara,2025.
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 127. Siembra de la parcela del señor Carlos Montaño Fuente: CCCN Aguaclara,2025.



PROPIETARIO: **4. FABIÁN RIASCOS**	 Ilustración 23. Fabian Riascos Fuente: CCCN Aguaclara.

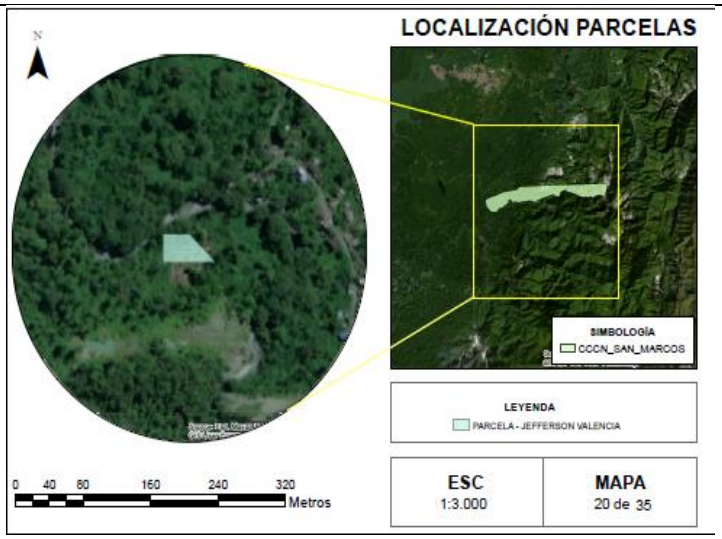
El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 128. Limpieza y rocería de la parcela del Fabián Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025.

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 129. Trazado y estaquillado de la parcela del Fabián Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025.
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 130. Siembra de la parcela del Fabián Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025.



PROPIETARIO: **5. JEFFERSON VALENCIA**	 Ilustración 24. Parcela de Jefferson Valencia Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 131. Limpieza y rocería de la parcela del Fabián Riascos
Fuente: CCCN Aguaclara,2025



Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 132. Trazado y estaquillado de la parcela del Fabián Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 133. Siembra de la parcela del Fabián Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO:
6. JORGE E. CAICEDO

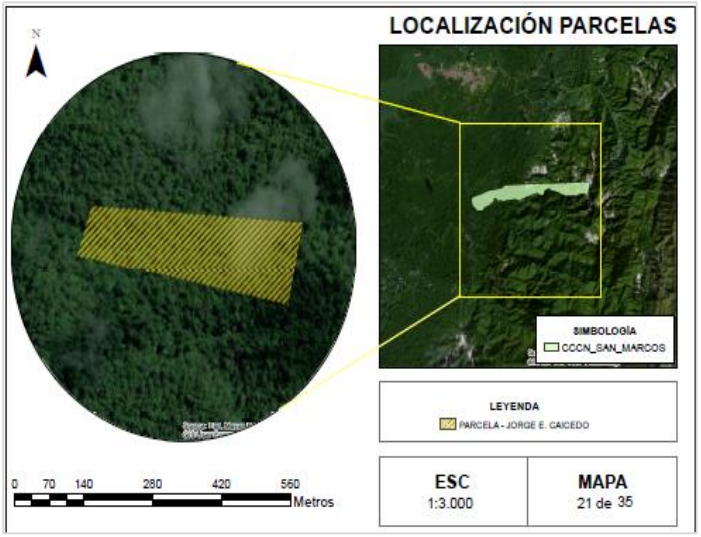


Ilustración 25. Parcela Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

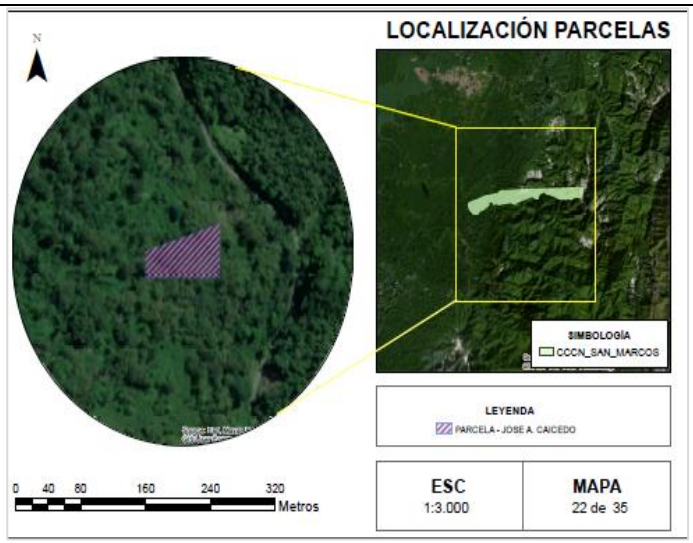
Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 134. Limpieza y rocería de la parcela del Jorge Caicedo
Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 135. Trazado y estaquillado de la parcela del Jorge Caicedo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 136. Siembra de especies en la parcela del Jorge Caicedo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **7. JOSÉ ANGULO CAICEDO**	 Ilustración 26. Parcela de José Caicedo Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

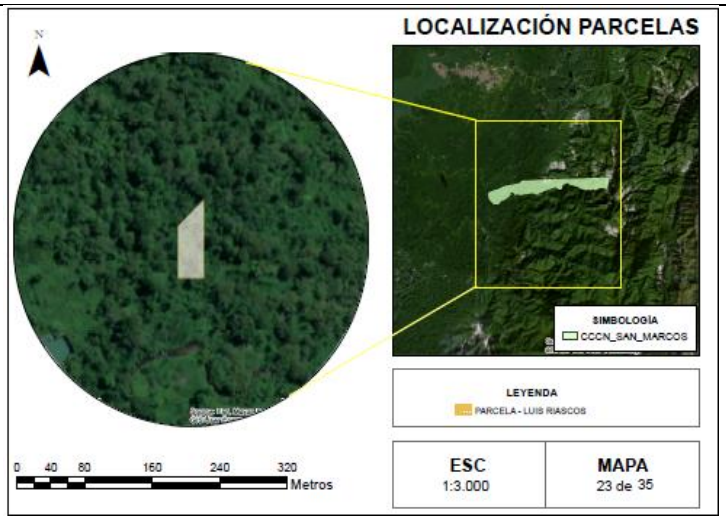
ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 137. Limpieza y rocería de la parcela del José Caicedo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola	 Imagen 138. Trazado y estaquillado de la parcela del José Caicedo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
. **Siembra:** todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 139. Siembra de especies en la parcela del José Caicedo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **8. LUIS RIASCOS**	 Ilustración 27. Luis Riascos Fuente: CCCN Aguaclara.

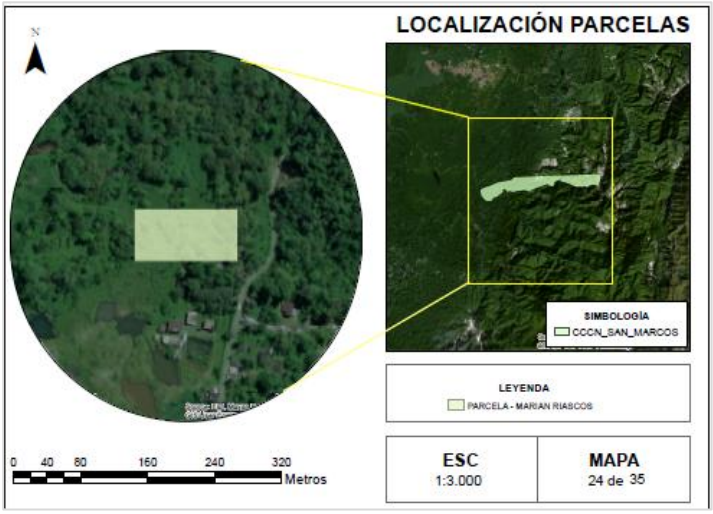
El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 140. Limpieza y rocería de la parcela del Luis Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 141. Trazado y estaquillado de la parcela del Luis Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 142. Siembra de especies en la parcela del Luis Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **9. MARIAN RIASCOS**	 Ilustración 28. Parcela de Marian Riascos Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 143. Limpieza y rocería de la parcela del Marian Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 144. Trazado y estaquillado de la parcela del Marian Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 145. Siembra de especies en la parcela del Luis Riascos Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO:
10. SINECIO BELLAIZAC

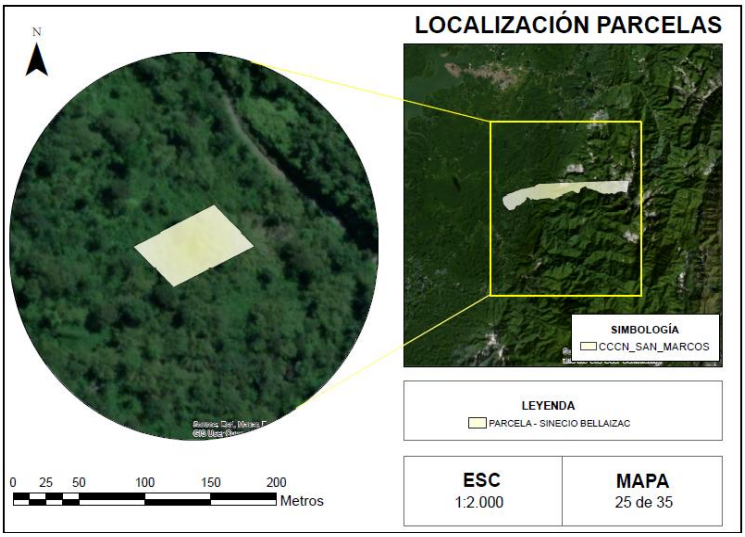


Ilustración 29. Parcela de Sinecio Bellaizac
Fuente: CCCN Aguaclara

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.

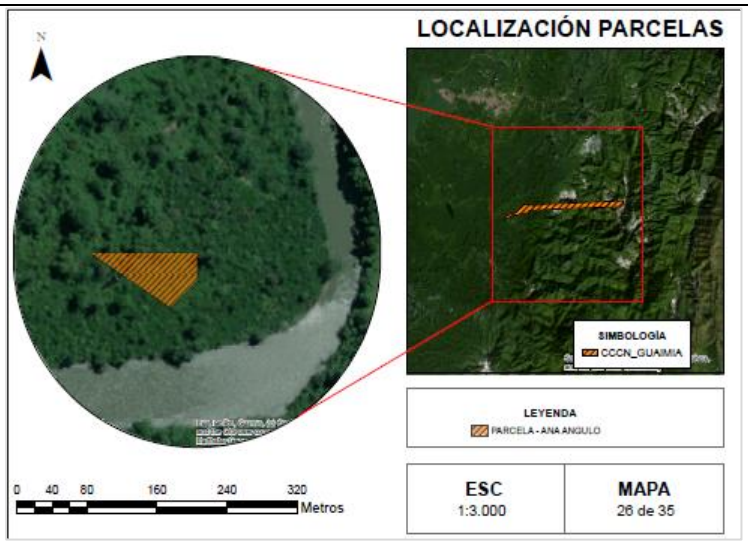


Imagen 146. Limpieza y rocería de la parcela del Sinecio Bellaizac
Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 147. Trazado y estaquillado de la parcela del Sinecio Bellaizac Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 148. Siembra de la parcela del Sinecio Bellaizac Fuente: CCCN Aguaclara,2025

.

6.5.5. Actividades realizadas en el Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Guamía.

PROPIETARIO: **11. ANA ANGULO**	 Ilustración 30. Parcela de Ana Angulo Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Entrega de semillas: se hizo la respectiva distribución formal y organizada de semillas, plántulas o estacas a los beneficiarios, previa verificación de calidad, cantidad y especie conforme al diseño agroforestal acordado.	 Imagen 149. Limpieza y rocería de la parcela de Ana Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 150. Limpieza y rocería de la parcela del Ana Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores.	 Imagen 151. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Ana Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 152. Siembra de la parcela de la señora Ana Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO:
12. ANA ROSA GAMBOA

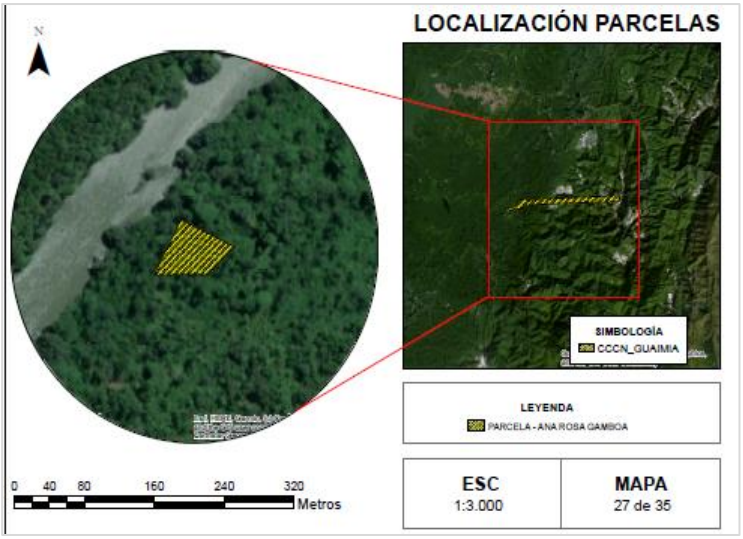


Ilustración 31. Parcela de Ana Rosa Gamboa
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

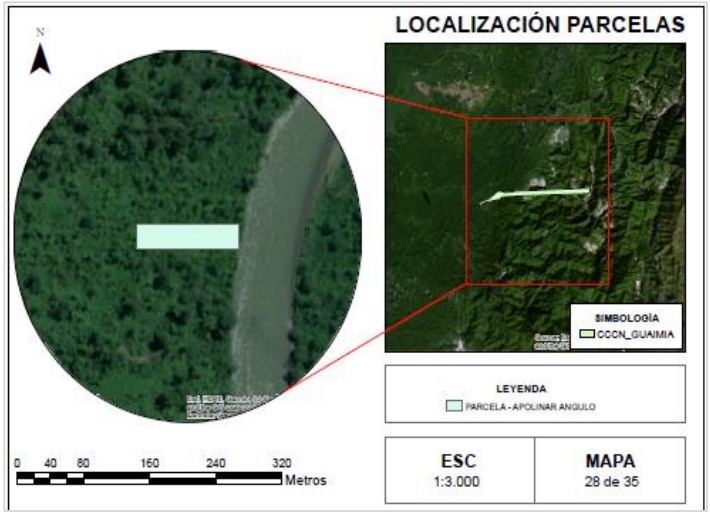
Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 153. Limpieza de la parcela de la señora Ana Rosa Gamboa
Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 154Trazado de la parcela de la señora Ana Rosa Gamboa Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 155. Siembra de la parcela de la señora Ana Rosa Gamboa Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **13. APOLINAR ANGULO**	 Ilustración 32. Parcela de Apolinar Angulo Fuente: CCCN Aguaclara.

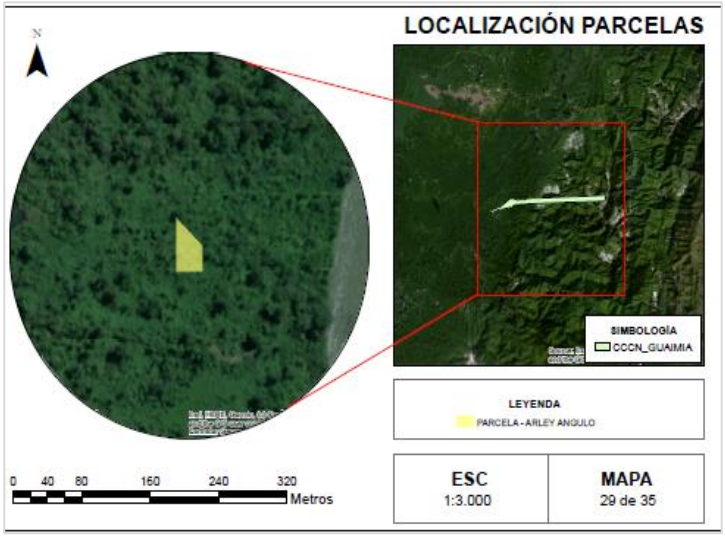
El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 156. Limpieza de la parcela de la señora Ana Apolinar Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 157. Razado y estaquillado de la parcela de la señora Ana Apolinar Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 158. Siembra de la parcela de la señora Ana Apolinar Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **14. ARLEY ANGULO**	 Ilustración 33. Parcela de Arley Angulo Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 159. Limpieza de la parcela de la señora Ana Arley Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 160. Trazado y estaquillado parcela de la señora Ana Arley Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 161. Seimbra de la parcela de la señora Ana Arley Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



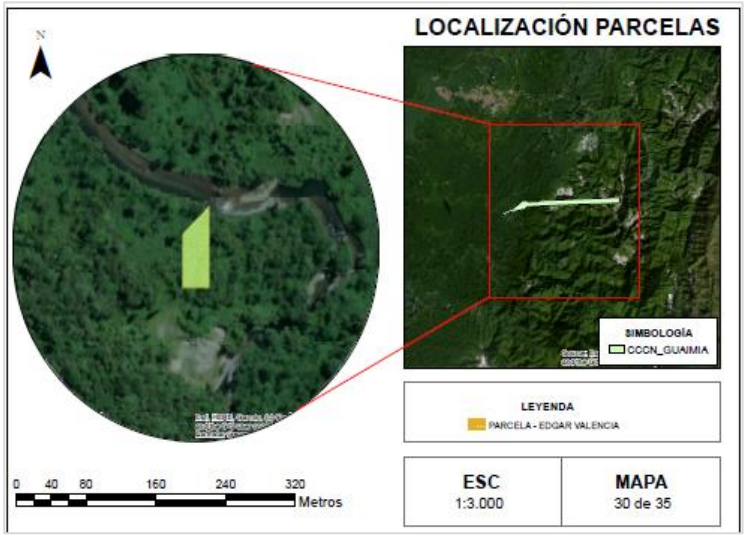
PROPIETARIO: **15. EDGAR VALENCIA**	

Ilustración 34. Parcela Edgar Valencia
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

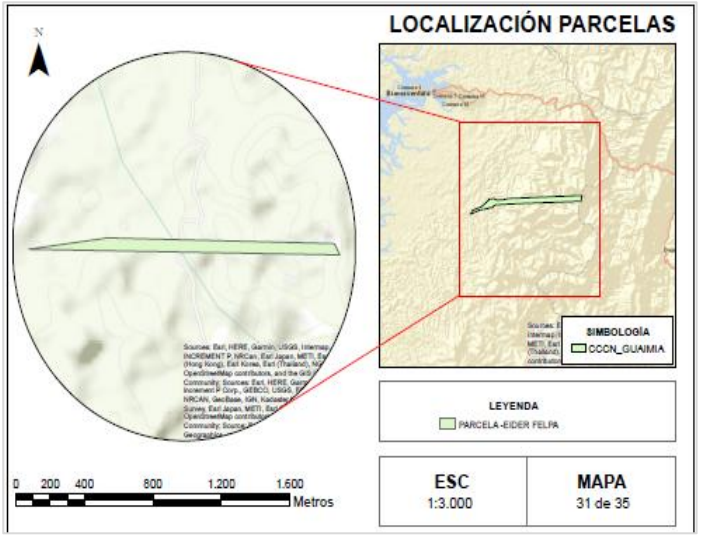
ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	

Imagen 162. Limpieza de la parcela del señor Edgar Valencia
Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 163. Limpieza de la parcela del señor Edgar Valencia Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 164. Limpieza de la parcela del señor Edgar Valencia Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **16. EIDER FELIPE**	 Ilustración 35. Parcela de Eider Felipe Fuente: CCCN Aguaclara.

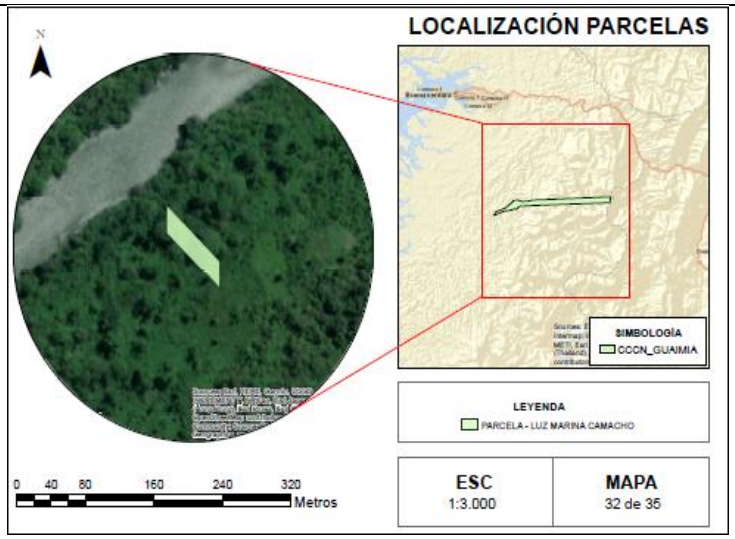
El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando las que quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 165. Limpieza de la parcela del señor Eyder Felipe Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 166. Trazado de la parcela del señor Eyder Felipe Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 167. Siembra de la parcela del señor Eyder Felipe Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **17. LUZ MARINA CAMACHO**	 Ilustración 36. Parcela de Luz Marina Camacho Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 168. Limpieza de la parcela de la señora Luz Marina Camacho Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 169. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Luz Marina Camacho Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 135 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 170. Siembra de la parcela de la señora Luz Marina Camacho Fuente: CCCN Aguaclara,2025



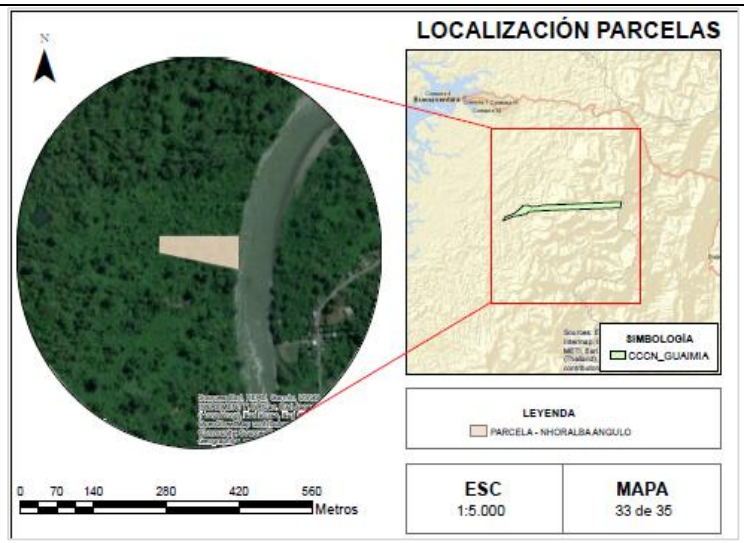
PROPIETARIO: **18. NHORALBA ANGULO**	

Ilustración 37. Parcela de Nhoralba Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	

Imagen 171. Limpieza de la parcela del señor Luz Nhoralba Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 172. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Nhoralba Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 173. Siembra de la parcela de la señora Nhoralba Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



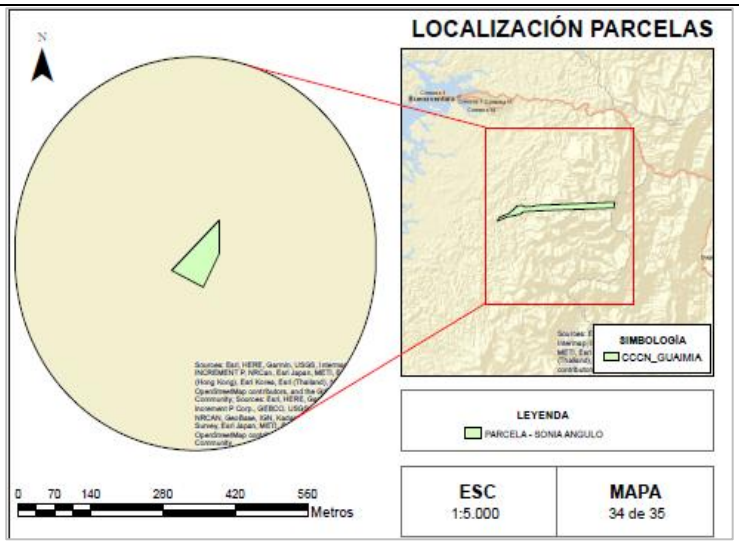
PROPIETARIO: **19. SONIA ANGULO**	

Ilustración 38. Parcela de Sonia Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

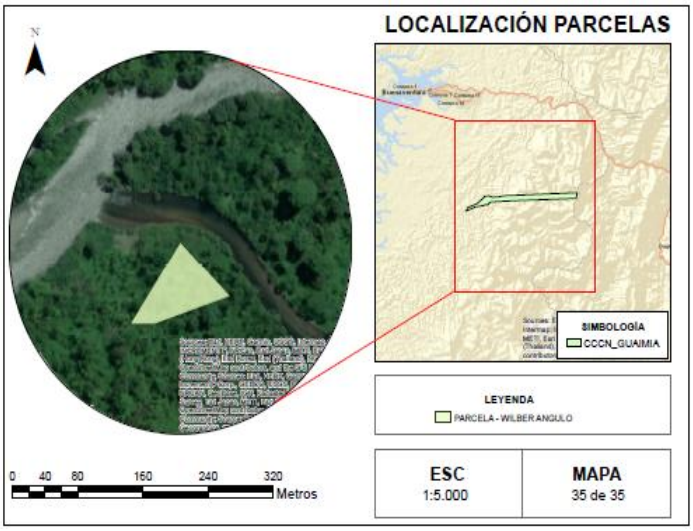
Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.



Imagen 174. Limpieza de la parcela de la señora Luz Sonia Angulo
Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 175. Trazado y estaquillado de la parcela de la señora Luz Sonia Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 130 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 70 plantas forestales.	 Imagen 176. Siembra de la parcela de la señora Luz Sonia Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



PROPIETARIO: **20. WILBER ANGULO**	 Ilustración 39. Parcela de Wilber Angulo Fuente: CCCN Aguaclara.

El plano cartográfico muestra, la delimitación de un predio destinado a un proyecto agroforestal y frutícola. La escala gráfica del plano es 1:3.000, lo que significa que 1 centímetro en el plano equivale a 30 metros en la realidad, permitiendo un nivel de detalle adecuado para la planificación. Se puede apreciar que la parcela se encuentra relativamente cerca a la orilla del río, creando un microclima más húmedo y favorable.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Rocería: el beneficiario realizó el proceso de eliminación de la vegetación competidora sin provocar erosión y retener la mayor cantidad de materia orgánica y biodiversidad posible. La rocería se hizo con machete evitando que las quemas y maquinarias remuevan el suelo. La técnica de rocería fue selectiva, dejando árboles nativos dispersos para sombras y hábitat de fauna, arbustos útiles y franjas de vegetación natural.	 Imagen 177. Limpieza de la parcela del señor Wilber Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025

Trazado y estaquillado: Teniendo en cuenta el sistema de siembra lineal propuesto y aceptado por cada uno de los beneficiarios, se procedió al establecimiento de la línea base de plantación, así como a la instalación de tutores orientados en una misma dirección. Este procedimiento permitirá optimizar la densidad poblacional del cultivo, garantiza una adecuada alineación para la mecanización de las labores agronómicas y asegura una distribución espacial uniforme de las plantas, lo cual favorece la máxima intercepción de radiación fotosintéticamente activa (RFA) y mejora la funcionalidad productiva de la unidad agrícola.	 Imagen 178. Trazado y estaquillado de la parcela del señor Wilber Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025
Siembra: todas las semillas o plántulas se colocaron siguiendo el estaquillado de las curvas a nivel, nunca en sentido de la pendiente, se sembraron franjas alternas con las diferentes especies entregadas, creando barreas múltiples y diversificando el sistema. En los linderos y puntos estratégicos, se sembraron las especies forestales que proveen sombra, atraen polinizadores y reduce la erosión. El beneficiario sembró en total 135 plantas agrícolas, 117 plantas frutales, y 65 plantas forestales.	 Imagen 179. Siembra de la parcela del señor Wilber Angulo Fuente: CCCN Aguaclara,2025



6.6. Cantidad de plántulas sembrada por cada Consejo Comunitario beneficiado.

CCCN	N° HA	P AGRICOLAS 41%	P FRUTALES 38%	P FORESTALES 21%	TOTAL
Aguaclara	5	1.300	1.175	650	3.125
San Marcos	5	1.300	1.175	650	3.125
Llano Bajo	5	1.300	1.175	650	3.125
Guaimia	5	1.300	1.175	650	3.125
META	**20**	**5.200**	**4.700**	**2.600**	**12.500**

Meta: 30 %
Ejecutado: 100%

Anexos 6:

- Informe de visitas de campo
- Listados de asistencia



7. AVANCES DEL PROYECTO – CONTRATO 0723 DE 2025

Se logró a satisfacción el 100% en la ejecución de las actividades previstas en el convenio, las cuales se detallan a continuación:

Tabla 6. Resumen de avance en las actividades.

No	ITEM	Ponderación	Meta	Medios de verificación	Avance
1	Elaboración del Plan Operativo de Actividades-(POA) con cronograma.	10%	1	Documento POA	10%
2	Socialización comunitaria del contrato	10%	1	Listado de asistencia, registro fotográfico y acta de reunión.	10%
3	Socializar el proyecto con comunidades priorizadas	15%	4	Listado de asistencia, registro fotográfico y acta de reunión.	15%
4	Realizar visita técnica	20%	4	Listado de asistencia, registro fotográfico, informe de recorridos y número de familias beneficiarias.	20%
5	Establecimiento de Veinte (20) Ha de las Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP)	45%	20	Listados de asistencia, registro fotográfico y 12 visitas de asistencia técnica.	45%
6	Entrega de informes		2	Informe de avance técnico, informe final técnico y financiero.	
7	Total	100%			100%

Se alcanzó en su totalidad la ejecución de las actividades establecidas en el convenio. Esto refleja tanto el esfuerzo colectivo de las comunidades como la coordinación efectiva con las autoridades locales y regionales. A continuación, se detallan los logros alcanzados y las actividades implementadas:

1. **Identificación y diagnóstico de predios:**

Se realizaron 4 visitas de campo, una por cada comunidad (Aguaclara, Llanobajo, Guaimía y San Marcos), lo que permitió conocer de primera mano las condiciones del terreno y las necesidades específicas de cada Consejo Comunitario en términos de recuperación de suelos y bosques.

2. **Capacitación y sensibilización:**

Se realizaron dos talleres de sensibilización y capacitación en cada uno de los Consejos Comunitarios para un total de 8 jornadas ejecutadas. Estos espacios permitieron empoderar a las comunidades sobre la importancia de la protección de



los recursos naturales, así como el uso de técnicas sostenibles para la gestión de los suelos y la restauración de los bosques.

3. **Siembra bajo las Buenas Prácticas Agrícolas:**

Todos los beneficiarios de cada consejo comunitario priorizado realizaron la siembra de plántulas frutales, agrícolas y forestales en sus predios, respetando las recomendaciones dadas por el profesional en los encuentros de capacitación sobre técnicas de siembra y prácticas agroecológicas. En total se sembraron 5200 plantas agrícolas, 4700 frutales y 2600 forestales.

4. **Involucramiento de la comunidad en el proceso:**

Se logró la activa participación de los miembros de las comunidades en cada una de las actividades. La participación de los beneficiarios y las mujeres fue particularmente significativa, fortaleciendo el sentido de pertenencia y compromiso con el proyecto.



8. CONCLUSIONES

La formulación, validación y ejecución del Plan Operativo de Actividades (POA) constituyó un instrumento fundamental para garantizar una implementación técnica, organizada y verificable del contrato 0723 de 2025. La estructuración de cronogramas, responsables y metas permitió un seguimiento sistemático de los avances físicos y técnicos, asegurando el cumplimiento del 100% de las actividades programadas en cada fase. La socialización temprana con los representantes legales y líderes comunitarios fortaleció la gobernanza territorial y consolidó un compromiso institucional y comunitario, generando corresponsabilidad, transparencia y apropiación del proceso desde su inicio.

Las visitas técnicas de diagnóstico participativo realizadas en los Consejos Comunitarios de Aguaclara, Llanobajo, San Marcos y Guaimía permitieron una caracterización edáfica y florística detallada, identificando suelos predominantemente franco-arcillosos, con altos contenidos de materia orgánica y aptitud favorable para el establecimiento de sistemas agroforestales diversificados. Se logró integrar el conocimiento ancestral con el análisis técnico, reconociendo especies estratégicas adaptadas a las condiciones locales, tales como:

- Plátano (*Musa paradisiaca*)
- Papachina (*Colocasia esculenta*)
- Yuca (*Manihot esculenta*)
- Caña (*Saccharum officinarum*)
- Chontaduro (*Bactris gasipaes*)
- Cacao (*Theobroma cacao*)
- Guayaba (*Psidium guajava*)
- Arazá (*Eugenia stipitata*)
- Borojó (*Borojoa patinoi*)
- Aguacate (*Persea americana*)
- Guaba (*Inga edulis*)
- Limón (*Citrus limon*)
- Coco (*Cocos nucifera*)

Así como especies forestales clave para la restauración y provisión de servicios ecosistémicos:

- Guadua (*Guadua angustifolia*)
- Cedro (*Cedrela odorata*)
- Caucho (*Hevea brasiliensis*)
- Yarumo (*Cecropia peltata*)
- Nacedero (*Trichanthera gigantea*)
- Balso (*Ochroma pyramidale*)



- Caimito (*Chrysophyllum cainito*)
- Roble (*Quercus robur*)

La implementación de 20 hectáreas bajo el enfoque de Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP) permitió el establecimiento de 12.500 plantas (5.200 agrícolas, 4.700 frutales y 2.600 forestales), distribuidas equitativamente en los cuatro Consejos Comunitarios. La aplicación de prácticas como rocería selectiva sin quema, siembra en curvas a nivel, trazado técnico con estaquillado, ahoyado conforme a especificaciones agronómicas y establecimiento en franjas alternas, demostró ser eficaz para:

- Minimizar procesos erosivos.
- Mejorar la intercepción de radiación fotosintéticamente activa.
- Incrementar la biodiversidad funcional.
- Fortalecer la resiliencia frente a la variabilidad climática.
- Optimizar el uso y conservación del recurso suelo.
-

Las jornadas de capacitación en principios agroecológicos fortalecieron las capacidades de 123 beneficiarios, promoviendo la adopción de parámetros técnicos como densidades óptimas, espaciamientos adecuados y arreglos agroforestales multiestrato, sin desconocer los sistemas tradicionales de producción. Se evidenció un diálogo de saberes efectivo, donde el consenso comunitario permitió integrar prácticas ancestrales con fundamentos técnicos modernos, consolidando sistemas productivos más sostenibles, diversificados y resilientes.

Finalmente, la articulación institucional entre la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), los Consejos Comunitarios y el equipo técnico facilitó una ejecución coordinada en un contexto geográfico complejo propio del Pacífico vallecaucano. El proyecto no solo cumplió con las metas físicas establecidas, sino que sentó bases sólidas para la sostenibilidad ambiental, económica y social de los sistemas agroforestales implementados, contribuyendo a la seguridad alimentaria, la restauración ecológica, la reducción de la presión sobre bosques naturales y la generación de ingresos a mediano y largo plazo, en coherencia con los lineamientos del PGAR y el Plan de Acción 2024–2027.



9. RECOMENDACIONES.

- Continuar realizando espacios de socialización para mantener informados a los beneficiarios, reforzar compromisos y garantizar la apropiación social del proyecto.
- Integrar a mujeres, jóvenes y sabedores locales en las fases de planificación, capacitación y monitoreo, fortaleciendo el gobierno propio y la transmisión del conocimiento ancestral.
- Garantizar que las prácticas de siembra sigan los lineamientos técnicos establecidos (distancias, densidades, selección de especies y control del suelo) para asegurar un establecimiento exitoso.
- Priorizar el uso de especies adaptadas a las condiciones edáficas identificadas en cada predio, especialmente donde se observan suelos fangosos o con problemas de drenaje.
- Realizar actividades de conservación de suelos, como curvas a nivel, barreras vivas y cobertura vegetal permanente, particularmente en predios con pendientes marcadas (ej. Aguaclara).
- Mantener asistencia técnica continua durante las primeras fases de establecimiento para prevenir pérdidas y garantizar el prendimiento de las especies sembradas.
- Promover prácticas de manejo agroecológico para el control de plagas, evitando químicos que afecten ríos, suelos y fauna.
- En predios colindantes con cuerpos de agua, fortalecer franjas de protección ribereñas mediante especies nativas que mejoren el drenaje y eviten erosión.
- Fomentar la comercialización de productos agroforestales de manera asociativa para mejorar la economía comunitaria y reducir presiones sobre los ecosistemas.

10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

FAO. (2025). *Agroecología y Agricultura Familiar.* Guatemala: https://www.fao.org/family-farming/themes/agroecology/es/.



11. ANEXOS.

Anexo 1. Elaboración y socialización del Plan Operativo de Actividades (POA)

- Listado de Asistencia (1)
- Acta (1)

Nota: Presentado para el primer desembolso.

Anexo 2. Reunión de socialización del contrato y coordinación con los Representantes Legales y delegados de la Junta de los Consejos Comunitarios priorizados.

- Listado de Asistencia (1)
- Acta de socialización (1)

Anexo 3. Actividades de socialización del proyecto con las comunidades beneficiarias**.**

- Listado de Asistencia (4)
- Acta de Socialización (4)

Anexo 4. Visitas técnicas de diagnóstico

- Listado de Asistencia (4)
- Informe de Recorrido (1)

Anexo 5. Jornadas de capacitación en prácticas agroecológicas y técnicas de siembra**.**

- Listado de Asistencia (4)
- Acta de capacitación (4)

Anexo 6. Establecimiento de Veinte (20) Ha de las Herramientas de Manejo del Paisaje (HMP)

- Listados de asistencia y registro fotográfico (12)
- Informe de 12 visitas de asistencia técnica. (1)

Anexo 7. Actas de entrega de Parcelas Agroforestales

- Actas de entrega de parcelas (20)