CONTRATO CO1.PCCNTR.8102670/2746 DEL 2025

ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ NIT. 891.800.498-1 Y CONSORCIO RESTAURACIÓN PÁRAMOS BOYACÁ NIT. 901.971.397-2

Gobernación de Boyacá

INFORME MENSUAL No. 6
Periodo: 1 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026

"CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PÁRAMO DE TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y MANTENIMIENTO, ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS, PRÁCTICAS SOSTENIBLES DEL RECURSO HÍDRICO Y MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO"

CONTRATO CO1.PCCNTR.8102670/2746 DEL 2025

ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ NIT. 891.800.498-1 Y CONSORCIO RESTAURACIÓN PÁRAMOS BOYACÁ NIT. 901.971.397-2

Gobernación de Boyacá

INFORME MENSUAL No. 6
Periodo: 1 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026

“CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PÁRAMO DE TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y MANTENIMIENTO, ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS, PRÁCTICAS SOSTENIBLES DEL RECURSO HÍDRICO Y MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO”

Tunja, Boyacá

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 8

2 ALCANCE 10

3 OBJETO 10

4 INFORME TÉCNICO 11

4.1 CAPITULO 1 SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA 14

4.1.1 ACTIVIDAD 1. RELIZAR EL ESTABLECIMIENTO DE MATERIAL VEGETAL EN EL SISTEMA TRADICIONAL 15

4.1.1.1 ACTIVIDADES DE PLANTACIÓN 18

4.1.1.2 CANTIDADES ESTABLECIDAS POR MUNICIPIO Y PREDIO 19

4.1.2 ACTIVIDAD 2. REALIZAR EL SEGUNDO Y ACTIVIDAD 3. TERCER MANTENIMIENTOS DE LA PLANTACIÓN ESTABLECIDA 20

4.1.2.1 ACTIVIDADES SEGUNDO Y TERCER MANTENIMIENTO 20

4.1.2.2 CANTIDADES DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS POR MUNICIPIO Y PREDIO 20

4.1.3 ACTIVIDAD 4. REALIZAR EL AISLAMIENTO DE CONTROL DE TENSIONANTES 20

4.1.4 ACTIVIDAD 5. IMPLEMENTAR BARRERAS VIVAS 28

4.2 CAPITULO 2 GESTIÓN AMBIENTAL (BIENES Y SEVICIOS) 28

4.2.1 ACTIVIDAD 6. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS 28

4.2.2 ACTIVIDAD 8. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA VIVEROS TRANSITORIOS 32

4.2.3 ACTIVIDAD 10. FORTALECER EL TURISMO DE NATURALEZA 38

4.3 ACTIVIDAD 11. IMPLEMENTAR NUEVAS ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS 39

4.3.1 ACTIVIDAD 12. PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN EL USO DEL RECURSO HÍDRICO 50

4.3.1.1 ADECUACIÓN INSTALACIONES HIDRÁULICAS PARA COSECHA DE AGUAS LLUVIAS EN VIVIENDA 50

4.3.1.2 CONSTRUCCIÓN HUERTA 62

4.3.1.3 SUMINISTRO DE INSUMOS PARA HUERTA 62

4.3.1.4 SEGUIMIENTO PARA PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE HUERTA 62

4.3.1.5 ACTIVIDAD 7. REALIZAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN PARA LA PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLICOS ORGÁNICOS (8 MESES DE OPERACIÓN) ... 62

4.3.1.6 ACTIVIDAD 9. REALIZAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN PARA VIVEROS TRANSITORIOS (22 MESES) 63

4.4 CAPITULO 3 ACUERDOS SOCIALES 63

4.4.1 ACTIVIDAD 13. REALIZAR ARTICULACIÓN ENTRE ACTORES PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO 63

4.5 CAPITULO 4 SOSTENIBILIDAD 67

4.5.1 ACTIVIDAD 14. PROMOVER ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLES 67

4.5.1.1 MATERIALES EDUCACIÓN AMBIENTAL A INSTITUCIONES EDUCATIVAS 67

4.5.1.2 MATERIAL GENERAL 79

MATERIALES EDUCACIÓN AMBIENTAL A INSTITUCIONES EDUCATIVAS 79

4.5.1.3 CAPACITACIÓN GENERAL – SOCIALIZACIÓN PROYECTO 93

4.5.1.3.1 SOCIALIZACIÓN PROYECTO COMUNIDAD 93

4.5.1.4 EXTENSIONISMO 93

4.5.1.4.1 CAPACITACIONES APICULTURA 93

4.5.1.4.2 SUMINISTRO MATERIAL APÍCOLA (GENERAL) 93

4.5.1.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APIARIOS 94

4.5.2 ACTIVIDAD 15. CONSOLIDAR INFORMACIÓN PARA ENTREGA EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA SU INCORPORACIÓN AL SIAC Y SU SUB-SISTEMAS REGIONALES 94

4.6 CUMPLIMIENTO CRONOGRAMA DEL CONTRATO 95

4.7 ACTIVIDADES SIG 97

1. INTRODUCCIÓN 97

2. EJECUCIÓN CARTOGRÁFICA DE AISLAMIENTO 97

3. CARTOGRAFÍA DE PLANTACIÓN 98

4. CARTOGRAFÍA DE PARCELAS 98

6. CONCLUSIONES 99

5 GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST 100

5.1.1 ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST 100

5.1.2 AVANCES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: 101

5.1.3 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL: 102

5.1.4 AVANCES EN LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES AL COPASST 103

5.1.5 AVANCES DEL CCL 103

5.1.6 REPORTE DE INGRESO Y EGRESO DEL PERSONAL 103

5.1.7 CAPACITACIONES, PAUSAS ACTIVAS E INSPECCIONES 104

5.1.8 ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 109

5.1.9 INDICADORES DE GESTIÓN 110

6 INFORME FINANCIERO 112

6.1 INFORMACIÓN GENERAL 112

6.2 ESTADO FINANCIERO 112

7 INFORME JURÍDICO 115

7.1 ASPECTOS CONTRACTUALES Y LEGALES 115

7.2 PERSONAL MÍNIMO 115

7.3 GARANTÍAS DEL CONTRATO 116

7.4 VERIFICACIÓN PRODUCTOS DEL CONTRATO 119

8 CORRESPONDENCIA 120

LISTADO DE TABLAS

Tabla No. 1 AVANCE ACTIVIDADES SEGÚN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACUMULADO..... 13
Tabla No. 2 TOTAL PREDIOS E INTERVENCIONES PROYECTADAS 14
Tabla No. 3 CONSOLIDADO PLANTACIÓN 15
Tabla No. 4 PLANTACIÓN POR MUNICIPIO 19
Tabla No. 5 AISLAMIENTO POR MUNICIPIO 21
Tabla No. 6 VISITAS DE PREDIOS 22
Tabla No. 7 VISITAS DE PREDIOS 24
Tabla No. 8 VISITAS DE PREDIOS 26
Tabla No. 9 Actividades adelantadas en la construcción de viveros..... 34
Tabla No. 10 Lista de Usuarios y Observaciones Municipio Tota..... 42
Tabla No. 11 Lista de Usuarios que NO Cumplen Municipio Tota 45
Tabla No. 12 Lista de Usuarios Definitivos Municipio Tota..... 45
Tabla No. 13 Lista de Usuarios Inicial Municipio Pesca..... 48
Tabla No. 14 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Pesca..... 48
Tabla No. 15 Lista de Usuarios Visitados Municipio Pesca 49
Tabla No. 16 Lista de Usuarios Visitados Municipio Siachoque..... 49
Tabla No. 17 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Siachoque 50
Tabla No. 18 Lista de Usuarios Definitivos Municipio Siachoque 50
Tabla No. 19 Lista de Usuarios Visitados Municipio Tota 53
Tabla No. 20 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Tota 55
Tabla No. 21 Lista de Usuarios Definitiva Municipio Tota 56
Tabla No. 22 Lista de Usuarios Municipio Siachoque 60
Tabla No. 23 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Siachoque 61
Tabla No. 24 Lista de Usuarios Definitiva Municipio Siachoque 61
Tabla No. 25 AVANCE ACTIVIDADES EJECUTADAS..... 95
Tabla No. 26 CAPACITACIONES 105
Tabla No. 27 PAUSAS ACTIVAS..... 106
Tabla No. 28 INFORMACIÓN GENERAL 112
Tabla No. 29 AVANCE FINANCIERO ACUMULADO EJECUTADO CONTRATO..... 113
Tabla No. 30 ASPECTOS CONTRACTUALES..... 115
Tabla No. 31 CANTIDAD DE PROFESIONALES Y DEDICACIÓN 116
Tabla No. 32 ASPECTOS LEGALES..... 116
Tabla No. 33 PÓLIZAS INICIALES..... 117
Tabla No. 34 PÓLIZAS ACTUALIZADAS..... 118
Tabla No. 35 PRODUCTOS CONTRATO..... 119
Tabla No. 36 CORRESPONDENCIA ENVIAD Y RECIBIDA..... 120

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación de la zona de intervención 11

1 INTRODUCCIÓN

De acuerdo con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá – Corpoboyacá, en territorio boyacense se encuentra el 24% de los ecosistemas de Páramo del país y el 18.5% pertenecen a la jurisdicción de dicha entidad. De igual manera, indica que en la jurisdicción se encuentran 7 complejos de páramo con una extensión aproximada de 517.052 hectáreas, representando el 75.5% de los páramos del departamento.

El complejo de páramos Tota - Bijagua - Mama pacha es una región de importancia ecológica que se encuentra ubicado en la cordillera Oriental de los Andes colombianos, entre los 3.100 y 3.970 msnm. Con una extensión de 151.497,98 ha, (Montenegro, 2015), según la cartografía a escala 1:100.000 del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, comprende los municipios de Aquitania, Berbeo, Cuitiva, Chinavita, Cienega, Firavitoba, Gámeza, Garagoa, Labranzagrande, Iza, Miraflores, Mongua, Monguí, Pajarito, Pesca, Ramiriquí, Rondón, San Eduardo, Siachoque, Sogamoso, Viracacha, Tibaná, Toca, Tópaga, Tota, Tuta y Zetaquirá en el departamento de Boyacá y Recetor y Chámeza en el Departamento de Casanare.

Este complejo cuenta con variedad de especies de flora y fauna, así como ecosistemas únicos que brindan servicios ambientales, en jurisdicción de CORPOBOYACA el Páramo Tota – Bijagual - Mamapacha abastece a diecinueve (19) municipios y está compuesto por seis sub zonas hidrográficas; siendo el rio Chicamocha el principal con un 67%, Tunjita con el 12% y Upia con el 8 % y en jurisdicción de Corpochivor abastece a 42 veredas.

La Gobernación de Boyacá, a través de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, ha venido desarrollando una serie de acciones coordinadas a nivel regional y nacional, con medidas de conservación, restauración y manejo sostenible, así como la participación activa de las comunidades locales y el apoyo de políticas y regulaciones ambientales efectivas, que permitan brindar soluciones a las distintas situaciones socioecológicas y ambientales que se presentan en el complejo.

Por esta razón, el departamento presentó el proyecto denominado “CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PÁRAMO DE TOTA-BIJAGUAL-MAMAPACHA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ” a la convocatoria No. 3 “Conservación de Áreas Ambientales Estratégicas y Gestión Ambiental en Municipios Menores a 50.000 Habitantes”, adelantada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la cual buscaba conformar un listado de proyectos elegibles para ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías (SGR), de la asignación ambiental y 20% del mayor recaudo para el bienio 2023-2024.

Como resultado de la adjudicación de la Licitación Pública No. LP-GB-02-2025, el 1 de septiembre de 2025 se suscribió el acta de inicio del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8102670/2746, suscrito entre el DEPARTAMENTO DE BOYACÁ y CONSORCIO RESTAURACIÓN PÁRAMOS BOYACÁ, cuyo objeto es: "CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PARAMO DE TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, DEPARTAMENTO DE BOYACA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN ACTIVIDADES DE RESTAURACION ECOLOGICA Y MANTENIMIENTO, ALTERNATIVAS ENERGETICAS, PRACTICAS SOSTENIBLES DEL RECURSO HIDRICO Y MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO".

El contrato incluye la implementación de acciones orientadas a: 1) Soluciones basadas en la naturaleza, las cuales contemplan: establecimiento de material vegetal, mantenimiento, asilamiento, barreras vivas. 2) Gestión ambiental (obra, bienes y servicios), que contempla: construcción e implementación de infraestructura para la estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos, construcción e implementación de infraestructura para viveros transitorios, nuevas alternativas energéticas, implementación de prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico. 3) Acuerdos sociales, articulación entre actores para el manejo integral del territorio. 4) Sostenibilidad, comprende: promover estrategias de gestión ambiental sostenibles, consolidar la información resultante del proyecto y entrega al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales.

El presente informe incluye los avances realizados en el sexto mes de actividades, los cuales se centran en las actividades de inicio actividad de aislamiento de control de tensionantes, visitas de campo para la implementación de nuevas alternativas energéticas y prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico, al igual que el avance en las actividades de construcción de los viveros, entrega de kits en instituciones educativas, inicio de capacitaciones importancia del páramo. Además, se incluyen aspectos del sistema de seguridad y salud en el trabajo, aspectos administrativos y aspectos financieros.

2 ALCANCE

Las acciones conservación de áreas ambientales estratégicas y gestión ambiental en el páramo de TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, se contemplan en el marco del desarrollo del contrato CO1.PCCNTR.8102670/2746, localizados en los municipios de Aquitania, Mongua, Monguí, Siachoque, Pesca y Tota, comprenden: establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional (352.6 Ha), segundo y tercer mantenimiento de la plantación establecida (352.6 Ha), aislamiento de control de tensionantes (40 Km), implementar barreras vivas (0.73 Km), construcción y operación de infraestructura para la estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos (4 unidades), construcción y operación de infraestructura para viveros transitorios (3 unidades), fortalecer el turismo de naturaleza (1 unidad), implementar nuevas alternativas energéticas (134 unidades), promover la implementación de prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico (203 unidades), articulación entre actores para el manejo integral del territorio (30 unidades), promover estrategias de gestión ambiental sostenibles (1 unidad), consolidar la información resultante del proyecto y entregarla al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales.

3 OBJETO

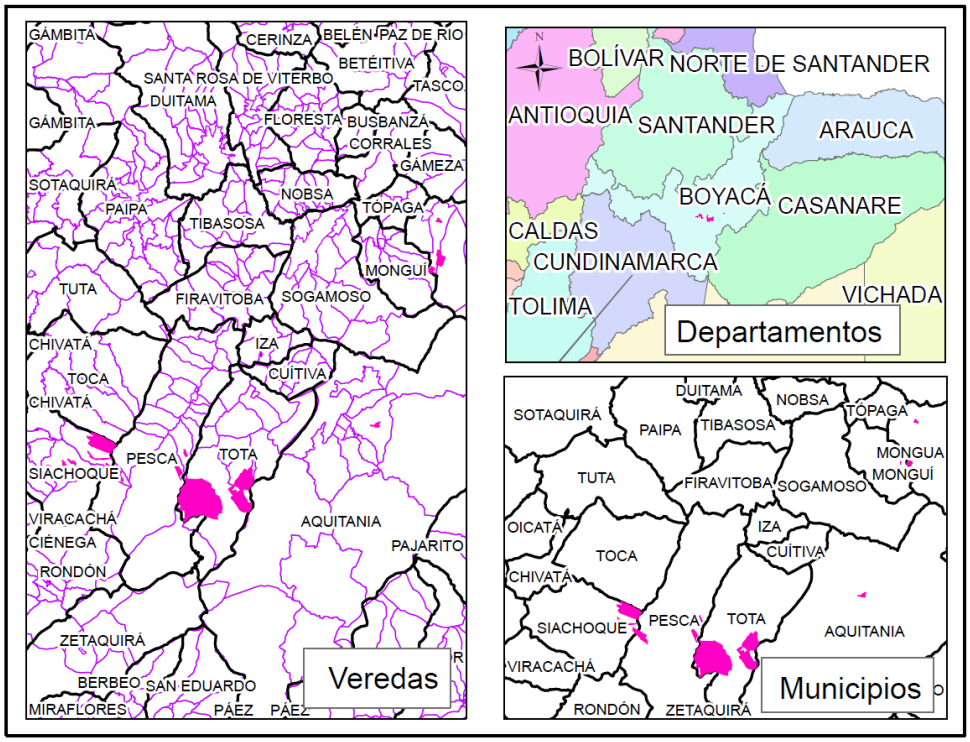
El contrato CO1.PCCNTR.8102670/2746, tiene por objeto: “CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PARAMO DE TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, DEPARTAMENTO DE BOYACA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN ACTIVIDADES DE RESTAURACION ECOLOGICA Y MANTENIMIENTO, ALTERNATIVAS ENERGETICAS, PRACTICAS SOSTENIBLES DEL RECURSO HIDRICO Y MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO”.

4 INFORME TÉCNICO

Posterior a la suscripción del acta de inicio del contrato, se dio inicio a las actividades del contrato, y conforme a ello se presentó el cronograma de trabajo del contrato en cumplimiento de lo establecido en la cláusula 6 Plazo del contrato y cronograma estimado de obra del contrato CO1.PCCNTR.8102670/2746, el cual se presenta en el anexo 7.1 Cronograma de actividades. En este periodo se presentan las actividades del periodo correspondiente del 1 al 28 de febrero de 2026.

Las actividades de plantación objeto del contrato, se continúan desarrollando en el Departamento de Boyacá, en los municipios de Aquitania, Mongua, Monguí, Siachoque, Pesca y Tota, en el Páramo de TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA.

Ilustración 1 Ubicación de la zona de intervención



Fuente: Google Earth (2025) – Equipo de trabajo Consorcio

Fotografía No. 1 y No. 2 Transporte menor y Aislamiento predio Tobamoscas



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

En total se tiene un acumulado de intervención de trece (13) predios en los municipios de: Mongua con tres (3) predios intervenidos que corresponde al 7.8%, Pesca con dos (2) predios intervenidos que corresponde al 13%, Monguí con un (1) predio intervenido que corresponde al 0.1%. Siachoque con tres (3) predios intervenidos que corresponde al 11% y Tota con cuatro (4) predios intervenidos que corresponde al 68.1%, del total hectáreas restauradas a la fecha.

En cuanto al aislamiento se tiene un acumulado de intervención de 10.117,9 metros

lineales, distribuidos así: Municipio de Tota con 4.250,53 metros lineales, municipio de Mongua con 2.000,58 metros lineales, Siachoque con 3.866,78 metros lineales.

Las actividades realizadas, corresponden al cronograma de actividades propuesto, según el avance en campo, las cuales se detallan a continuación:

Tabla No. 1 AVANCE ACTIVIDADES SEGÚN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES ACUMULADO

No.	Descripción	Un	% de avance por actividad	Cantidad avance presentado y aprobado	% de avance de la actividad	% de avance del proyecto
1	Realizar el establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional	Ha	34,1%	300,00	85,08%	29,00%
2	Realizar el segundo mantenimiento de plantación establecida	Ha	9,3%	0,00	0,00%	0,00%
3	Realizar el Tercer mantenimiento de plantación establecida	Ha	9,3%	0,00	0,00%	0,00%
4	Realizar el aislamiento de control de tensionantes	Km	5,7%	10,00	25,00%	1,43%
5	Implementar barreras vivas	Km	0,1%	0,00	0,00%	0,00%
6	Realizar la construcción de infraestructura para la estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	7,6%	0,00	0,00%	0,00%
7	Realizar actividades de operación para la planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	4,1%	0,00	0,00%	0,00%
8	Realizar la construcción de infraestructura para viveros transitorios	Und	2,3%	0,00	0,00%	0,00%
9	Realizar actividades de operación para viveros transitorios	Und	4,4%	0,00	0,00%	0,00%
10	Fortalecer el turismo de naturaleza	Und	1,4%	0,00	0,00%	0,00%
11	Implementar nuevas alternativas energéticas.	Und	6,8%	0,00	0,00%	0,00%
12	Promover la implementación de prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico.	Und	6,7%	0,00	0,00%	0,00%
13	Realizar articulación entre actores para el manejo integral del territorio.	Und	0,6%	12,00	40,00%	0,2450%
14	Promover estrategias de gestión ambiental sostenibles.	Und	6,7%	0,25	25,00%	1,67%
15	Consolidar la información resultante del proyecto y entregarla al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales.	Meses	1%	6,00	25,00%	0,2496%

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

En el marco de la implementación del proyecto “Conservación de áreas ambientales estratégicas y gestión ambiental en el Páramo de Tota – Bijagual – Mamapacha, Departamento de Boyacá, mediante la implementación de actividades de restauración ecológica y mantenimiento, alternativas energéticas, prácticas sostenibles del recurso hídrico y manejo integral del territorio”. Para el control de tensionantes, desde el componente de apoyo social se realizó acompañamiento y visitas técnicas orientadas a la verificación de los linderos en los municipios de Mongua y Siachoque, previo a la instalación de la cerca. Estas actividades permitieron precisar de manera clara la ubicación de los límites del predio intervenido. Igualmente, se adelantaron visitas de campo para la implementación de nuevas alternativas energéticas y prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico, así como entrega de kits en instituciones educativas.

4.1 CAPITULO 1 SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

Este capítulo comprende el desarrollo de las actividades de establecimiento de material vegetal, las actividades de mantenimiento de la plantación que sea establecida, el aislamiento de control de tensionantes y la implementación de barreras vivas, en los predios autorizados por la Gobernación de Boyacá, cumpliendo los lineamientos técnicos definidos para el proyecto, con base en la información entregada y corroborada en campo.

A continuación se presenta la relación de predios entregados para el proyecto y las intervenciones proyectadas. Ver anexo No. 1.1 Consolidado restauración Gobernación.

Tabla No. 2 TOTAL PREDIOS E INTERVENCIONES PROYECTADAS

TOTAL PREDIOS E INTERVENCIONES PROYECTADAS							
MUNICIPIO	**VEREDA**	**NOMBRE PREDIO**	**ÁREA (Ha)**	**# MATRICULA INMOBILIARIA**	**LONGITUD AISLAMIENTO (Km)**	**ÁREA REHABILITAR (Ha)**	**BARRERA VIVA (Km)**
TOTA	Corales	Comunidad de San Luis Pirancho	1863,9159	095-65644	13,5	180	0
TOTA	Corales	Paramo de Corales	393,5066	Decreto No. 030 del 17/04/2024	2,5	24	0
TOTA	Ranchería	Vereda Ranchería	388,4902	Decreto No. 030 del 17/04/2024	0	14	0
TOTA	La Puerta	Vereda La Puerta	10,3921	Decreto No. 030 del 17/04/2024	1	3	
TOTA	Tobal	Vereda Tobal	8,224	Decreto No. 030 del 17/04/2024	0,6	3,6	0
AQUITANIA	Hato Viejo	Laguneta Curies	30	095-8858	1,5	29	0
AQUITANIA	Hato Laguna	La Planada	4,3981	095-111604	0,1	3,4	0,1
MONGUA	Duce	Laguna Negra 1	120,75	095-101285	0,5	10	0
MONGUA	Monguí	Laguna Negra 2	35,58	095-141629	0	5	0
MONGUA	Monguí	La cruz chital o Tobamoscas	15,9	095-44348	2,3	8,4	0,23
MONGUÍ	Vallado	Lote Páramo	2,8	095-113020	0	0,3	0

TOTAL PREDIOS E INTERVENCIONES PROYECTADAS							
MUNICIPIO	**VEREDA**	**NOMBRE PREDIO**	**ÁREA (Ha)**	**# MATRICULA INMOBILIARIA**	**LONGITUD AISLAMIENTO (Km)**	**ÁREA REHABILITAR (Ha)**	**BARRERA VIVA (Km)**
MONGUÍ	Barronegro	La Era	0,66	095-47437	0,1	0	0,1
MONGUÍ	Pericos	Escuala vereda Pericos	0,137	095-118256	0	0	0
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	Cormechoque	414	070-92556	4,6	17,3	0
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	La launa de la china	37,2	070-159664	2	6	0
SIACHOQUE	San José	El Moyon	13,7	070-193247	0,7	0,6	0
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	El recuerdo	11,25	070-71554	0,5	4	0
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	Los tanques	11,25	072-138784	1	2,2	0
SIACHOQUE	San José	La Gamuza	14,8	070-98562	2,1	0,4	0
SIACHOQUE	San José	Los Tunos	7,5	070-98561	1,1	1,1	0
SIACHOQUE	San José	Lote Terreno	20,55	070-104104	0,6	1,3	0
SIACHOQUE	Firaya	Man de San Juan	6,017285	070-37755	0,2	0	0,2
PESCA	Hato	El Tanque	0,4314	095-125165	0,5	0	0
PESCA	Carbonera	Montecitos	70,0704	095-126020	2,5	15	0
PESCA	Butaga	La Sentella	160	095-112556	2	24	0
PESCA	Santa Barbara	Aliso	1,4	065-125165	0,1	0	0,1
TOTAL					**40**	**352,6**	**0,73**

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

4.1.1 ACTIVIDAD 1. RELIZAR EL ESTABLECIMIENTO DE MATERIAL VEGETAL EN EL SISTEMA TRADICIONAL

El proyecto contempla el establecimiento de 352.6 hectáreas en los predios priorizados y aprobados por la Gobernación de Boyacá para su intervención.

En el cuadro se resumen los predios intervenidos a la fecha.

Tabla No. 3 CONSOLIDADO PLANTACIÓN

CONSOLIDADO PLANTACIÓN					
MUNICIPIO	**VEREDA**	**NOMBRE PREDIO**	**Plantación (Ha)**	**Total árboles**	**OBSERVACIONES**
TOTA	Corales	Comunidad de San Luis Pirancho	183,80	397.927	PLANTADO
TOTA	Corales	Paramo de Corales			Este predio presenta dificultades en el acceso para el transporte interno de árboles que no permiten el inicio de actividades
TOTA	Ranchería	Vereda Ranchería	17,90	38.754	PLANTADO
TOTA	La Puerta	Vereda La Puerta	1,50	3.248	PLANTADO
TOTA	Tobal	Vereda Tobal	1,20	2.598	PLANTADO

CONSOLIDADO PLANTACIÓN					
MUNICIPIO	**VEREDA**	**NOMBRE PREDIO**	**Plantación (Ha)**	**Total árboles**	**OBSERVACIONES**
AQUITANIA	Hato Viejo	Laguneta Curies			Este predio no ha sido entregado por parte de La Alcaldía unicipal; al presentar inconvenientes con sanciones vigentes que están en proceso por lo que no se han intervenido las 29 (ha) del predio.
AQUITANIA	Hato Laguna	La Planada			Este predio no ha sido entregado por parte de La Alcaldía Municipal; al presentar inconvenientes con sanciones vigentes que están en proceso por lo que no se han intervenido las 3,4 (ha) proyectadas en el predio. Este predio contempla 0,1 km de barreras vivas
MONGUA	Duce	Laguna Negra 1	13,73	29.725	En este predio se establecieron las 10 (ha) contempladas para restauración, más un adicional de 3,73 (ha) del predio Laguna Negra 2
MONGUA	Monguí	Laguna Negra 2	1,27	2.750	Este predio tenía un área para intervención inicial de 5 (ha) de las cuales solo se intervinieron 1,27 (ha)disponibles, las restantes 3,73 (ha) se establecieron en el predio Laguna Negra 1 ya que contaba con el área disponible adicional.
MONGUA	Monguí	La cruz chital o Tobamoscas	8,40	18.186	PLANTADO. Este predio contempla 0,23 km de barrera viva
MONGUÍ	Vallado	Lote Páramo	0,30	650	PLANTADO
MONGUÍ	Barronegro	La Era			Este predio contempla 0,1 km de barreras vivas
MONGUÍ	Pericos	Escuela vereda Pericos			Este predio no contempla acciones de restauración ecológica.
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	Cormechoque	24,49	53.021	Este predio contemplaba un área inicial de 17,3 (ha), adicionalmente se intervinieron 7,19 (ha) correspondientes a los predios Laguna de La China 4,79 (ha), Lote Terreno 1,3 (ha) y Los Tunos 1,1 (ha)
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	La laguna de la china			Este predio contemplaba un área inicial de restauración activa de 6 (ha), las cuales no fueron posibles ejecutar por no estar delimitado en terreno y no tener claridad de los linderos, por lo que se trasladaron a los predios de Cormechoque 4,79 (ha) y El Recuerdo 1,21 (ha)

CONSOLIDADO PLANTACIÓN					
MUNICIPIO	**VEREDA**	**NOMBRE PREDIO**	**Plantación (Ha)**	**Total árboles**	**OBSERVACIONES**
SIACHOQUE	San José	El Moyon			Se verificó en campo que este predio ya presenta intervención en las 0,6 (ha) con la plantación de árboles como parte de la compensación que deben hacer los distritos de riego locales, por lo que se ejecutaron en el predio El Recuerdo
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	El recuerdo	6,21	13.445	Este predio tenía un área inicial de intervención de 4 (ha), adicionalmente se intervinieron 2,21 (ha) correspondiente a las áreas de los predios La Gamuza (0,4) ha, El Moyón (0,6) ha y La Laguna de La China (1,21) ha.
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	Los tanques	2,20	4.763	PLANTADO
SIACHOQUE	San José	La Gamuza			Se verificó en campo que este predio no presentaba las 0,4 (ha) disponible para restauración y se ejecutaron en el predio el Recuerdo
SIACHOQUE	San José	Los Tunos			Se verificó en campo que este predio no presentaba las 1,1 (ha) disponible para restauración y se ejecutaron en el predio Cormechoque
SIACHOQUE	San José	Lote Terreno			Se verificó en campo que este predio presentaba dificultad de acceso a las áreas de intervención al encontrarse en medio de dos microcuencas que no permiten el ingreso de material vegetal, por lo que las 1,3 (ha) de restauración fueron ejecutadas en el predio Cormechoque
SIACHOQUE	Firaya	Man de San Juan			Este predio contempla 0,2 km de barrera viva
PESCA	Hato	El Tanque			Este predio no contempla acciones de restauración ecológica, se verificó que tiene establecido el aislamiento en buen estado
PESCA	Carbonera	Montecitos	22,11	47.868	Este predio tenía un área de intervención inicial de 15 (ha), adicionalmente se intervinieron 7,11 (ha) ya que se contaba con el área disponible

CONSOLIDADO PLANTACIÓN					
MUNICIPIO	**VEREDA**	**NOMBRE PREDIO**	**Plantación (Ha)**	**Total árboles**	**OBSERVACIONES**
PESCA	Butaga	La Sentella	16,89	36.567	Este predio contemplaba un área inicial de 24 (ha) de las cuales se intervinieron solo 16,89 debido a las dificultades del terreno y el acceso al predio, las restantes 7,11 (ha) se establecieron adicionalmente en el predio Montecitos
PESCA	Santa Barbara	Aliso			Este predio contempla 0,1 km de barreras vivas.
			300	**649.500**	

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

En visita de reconocimiento a los predios El Moyón identificado con matrícula inmobiliaria 070-193247 con un área para rehabilitar de (0,6) hectáreas, La Gamuza con matrícula inmobiliaria 070-98562 con un área para rehabilitar de (0,4) hectáreas, Los Tunos con matrícula inmobiliaria 070-98561 con un área para rehabilitar de (1,1) hectáreas, Lote Terreno con matrícula inmobiliaria 070-104104 con un área para rehabilitar de (1,3) hectáreas y La Laguna de La China con matrícula inmobiliaria 070-159664 y un área para rehabilitar de (6,0) hectáreas, ubicados en el municipio de Siachoque, en las veredas San José y Cormechoque Arriba respectivamente, se observaron algunos inconvenientes para la ejecución de la restauración activa ya que presentaron regeneración de la cobertura vegetal nativa cubriendo las áreas propuestas para restaurar, también en algunos casos dificultades en el acceso, por lo que las 9,4 hectáreas de restauración de estos predios se trasladaron a los predios Cormechoque (7,19) hectáreas, con matrícula inmobiliaria 070-92556 hectáreas y el Recuerdo (2,21) hectáreas con matrícula inmobiliaria 070-71554 que hacen parte también de los predios propuestos para restauración dentro del municipio de Siachoque y que contaban con el área adicional suficiente para su intervención. Estos cambios quedaron registrados en actas de visita levantadas en campo durante la visita a los predios conjuntas entre interventoría, alcaldía y contratista. Ver anexo 1.2.4 Actas predios no intervenidos.

4.1.1.1 Actividades de plantación

En este periodo no se llevaron a cabo actividades de plantación, ya que se está a la espera de la aprobación de los predios de Aquitania para su intervención en el primer semestre del año 2026, una vez empiece la temporada de lluvias. En el municipio de Aquitania se llevó a cabo mesa técnica el día 23 de febrero de 2026, para socializar las actividades del

proyecto y consultar sobre los predios de restauración. Ver anexo 3 Actividad 13, numeral 3.1 Aquitania.

4.1.1.2 Cantidades establecidas por municipio y predio

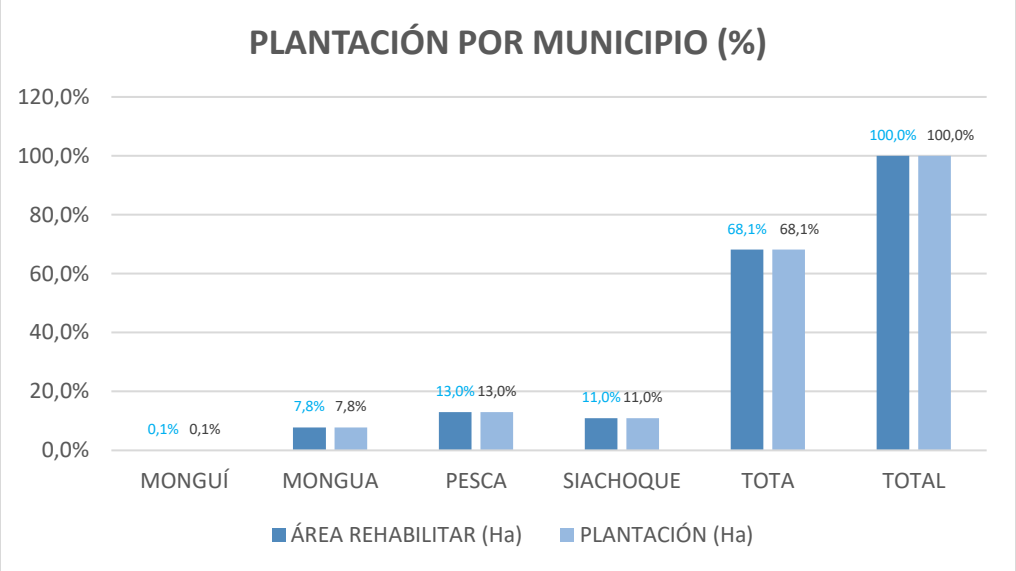
En total se han establecido 300 hectáreas, distribuidas en los municipios de: Tota (204.4 hectáreas), Mongua (23.4 hectáreas), Pesca (39 hectáreas) y Siachoque (32.9 hectáreas) El número de hectáreas intervenidas corresponde al 85.08% del total de plantación, el cual corresponde a 352.6 hectáreas.

Tabla No. 4 PLANTACIÓN POR MUNICIPIO

MUNICIPIO	ÁREA REHABILITAR (Ha)	PLANTACIÓN (Ha)	PORCENTAJE (%)
MONGUÍ	0,30	0,3	0,1%
MONGUA	23,40	23,4	7,8%
PESCA	39,00	39,0	13,0%
SIACHOQUE	32,90	32,9	11,0%
TOTA	204,40	204,4	68,1%
TOTAL	**300,0**	**300,0**	**100,0%**

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

La gráfica muestra el número de hectáreas plantadas por municipio, distribuidas así: Tota con el 68.1%, Mongua con el 7.8%, Siachoque 11%, Pesca 13% y Monguí 0.1%, que corresponden al 85.08% del total de hectáreas a plantar.



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

4.1.2 ACTIVIDAD 2. REALIZAR EL SEGUNDO Y ACTIVIDAD 3. TERCER MANTENIMIENTOS DE LA PLANTACIÓN ESTABLECIDA

4.1.2.1 Actividades segundo y tercer mantenimiento

Las actividades contempladas en el mantenimiento según el anexo técnico corresponden a: Visitas de verificación, Transporte menor, Resiembra o replante, plateo, Aplicación de fertilizantes, Control fitosanitario y Tratamiento de desechos. Estas actividades darán inicio una vez se finalicen las actividades de plantación, según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.1.2.2 Cantidades de mantenimientos realizados por municipio y predio

Las cantidades de mantenimiento serán reportadas una vez se inicie la actividad, según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.1.3 ACTIVIDAD 4. REALIZAR EL AISLAMIENTO DE CONTROL DE TENSIONANTES

Las actividades contempladas en el aislamiento según el anexo técnico corresponden a: Revisión Geo Data Base (GDB), Área de intervención, Visita preliminar, Plan de trabajo y

cronograma, Postería, Alambrado, Instalación, Manejo de desechos y elementos deteriorados, Retiro y remoción de materiales deteriorados.

Inicio de actividades de ejecución restauración pasiva en los predios: Tobamoscas ubicado en la vereda de Monguí del municipio de Mongua, Comunidad De San Luis de Piranchо ubicado en la vereda Corales en el municipio de Tota, Cormechoque, El Recuerdo y Los Tanques, ubicados en la vereda Cormechoque Arriba en el municipio de Siahcoque, La Gamuza y Los Tunos, ubicados en la vereda San José. Se realizó la recepción de postes de madera rolliza de 10 cm de diámetro y 2 m de longitud, madera inmunizada, rollos de alambre calibre 12.5 pintados de color verde con pintura de aceite, kilos de grapas y libras de puntillones de 4 pulgadas.

Se inicia el cercado marcando el distanciamiento entre postes cada 2,50 m realizando un ahoyado de 50 cm para el hincado de los postes, se colocan pie de amigos cada 30m y/o donde sean necesarios guardando la correspondencia en el distanciamiento y se asegura el cercado con alambre de púas calibre 12.5, con cinco cuerdas distanciadas entre ellas cada 25 cm. Se realiza la ejecución de 10.117,9 metros lineales de cercado.

Tabla No. 5 AISLAMIENTO POR MUNICIPIO

MUNICIPIO	VEREDA	NOMBRE PREDIO	METROS LINEALES
TOTA	Corales	Comunidad de San Luis Piranchо	4250,53
	Ranchería	Vereda Ranchería	0
	La Puerta	Vereda La Puerta	0
	Tobal	Vereda Tobal	0
MONGUA	Duce	Laguna Negra 1	0
	Monguí	Laguna Negra 2	0
	Monguí	La cruz chital o Tobamoscas	2000,58
MONGUÍ	Vallado	Lote Páramo	0
SIACHOQUE	Cormechoque Arriba	Cormechoque	1001,79
	Cormechoque Arriba	El recuerdo	180,89
	Cormechoque Arriba	Los tanques	1178,31
	San José	La gamuza	761,97
	San José	los tunos	743,82
PESCA	Carbonera	Montecitos	0
	Butaga	La Sentella	0
Total			10117,9

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Para el control de tensionantes previo al cercado se realizó visita técnica en el municipio de Siachoque, con el fin de verificar los linderos de los predios “Los Tanques” y “El Recuerdo” ubicados en la vereda Cormechoque arriba, donde se tiene proyectada la ejecución de actividades de aislamiento. El recorrido se desarrolló con la participación de delegado de la Alcaldía Municipal, Inspección de Policía, contratista, interventoría, equipo social y el señor Mauro Enrique López, propietario colindante, con el propósito de validar en campo la delimitación predial antes del inicio de las intervenciones.

Durante la inspección del predio se evidencia que por el costado nororiental del predio “Los Tanques”, existe una inconsistencia entre la delimitación física existente y la información contenida en el plano predial, de igual manera se identificó una cerca ubicada dentro del polígono catastral que no coincide con los límites establecidos cartográficamente. El señor Mauro Enrique López manifestó haber instalado dicha cerca como referencia para delimitar su propiedad.

En atención a lo anterior por parte de la inspección de policía determinó la necesidad de adelantar los trámites administrativos y jurídicos correspondientes para la clarificación y definición formal de linderos, con el fin de garantizar la correcta ejecución del aislamiento proyectado y evitar posibles afectaciones jurídicas o técnicas, así mismo informar cualquier novedad al ejecutor del proyecto.

Se concluye que no se ejecutarán intervenciones en el tramo donde persiste la indefinición del lindero hasta contar con el soporte técnico y jurídico que establezca con precisión los límites prediales.

Tabla No. 6 VISITAS DE PREDIOS

Municipio	Fecha del encuentro	Predio	Soporte
Siachoque	23-02-2026	Predio los tanques Predio el recuerdo	1.2.2 Siachoque

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Fotografía No. 3 y No. 4 Predio Los Tanques y El Recuerdo , Municipio de Siachoque

Municipio	Lugar	Registro Fotográfico
Siachoque	Predio Los tanques y el recuerdo	 

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

También se adelantó visita técnica al predio Laguna de la China, ubicado en la vereda Cormechoque Arriba, municipio de Siachoque (Boyacá), con el fin de efectuar verificación y reconocimiento de linderos en campo.

La jornada se desarrolló mediante recorrido perimetral del predio identificado con folio de matrícula inmobiliaria No. 070-159664, en compañía de funcionarios de la Alcaldía Municipal, Inspección de Policía, Guardapáramo, colindantes, contratista, interventoría y equipo social.

Durante el recorrido se identificaron los siguientes aspectos:

- Información por parte de los colindantes asistentes sobre un sector del predio que limita con el señor Abraham Rojas en inmediaciones de la quebrada La Chapa.
- Información posible por el Costado norte con la señora Blanca Adela Cuncanchón y la señora María Clemencia Medina y familiares.
- Mención por parte de los colindantes asistentes sobre otros aledaños que limitan al predio identificados como Sonia Esperanza González y Carlos Andrés Niño.

En ninguno de los costados se evidenció cerramiento, mojones ni trazos físicos que permitan definir con claridad el lindero. Asimismo, se observó que la delimitación señalada en campo no coincide plenamente con la información del plano catastral ni con las posesiones manifestadas por algunos colindantes presentes durante la visita.
Como conclusión técnica, se establece la necesidad de programar una nueva visita conjunta con todos los colindantes, con el fin de realizar la marcación y concertación de los trazos definitivos en campo, garantizando coherencia entre la información catastral y la realidad física del predio, previo a la ejecución de las actividades contempladas en el proyecto.

Tabla No. 7 VISITAS DE PREDIOS

Municipio	Fecha del encuentro	Predio	Soporte
Siachoque	23-02-2026	Predio Laguna de la china	Anexo 1.2.2 Siachoque

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Fotografía No. 5 y No. 6 Predio Laguna de la China, Municipio de Siachoque

Municipio	Lugar	Registro Fotográfico
Siachoque	Predio Laguna de la China	 

Por otra parte, se llevó a cabo una reunión en el predio Tobamoscas, ubicado en el municipio de Mongua, con la participación de representantes de la Alcaldía Municipal, la interventoría y el contratista encargado de la ejecución del proyecto.

El objetivo principal del encuentro fue realizar la verificación y definición precisa de los linderos del predio, así como establecer los acuerdos necesarios para la instalación de broches en los puntos donde existen colindancias y pasos por servidumbre. Durante la jornada se efectuó un recorrido de campo para identificar los límites físicos y técnicos, garantizando que las actuaciones se ajusten a la normatividad vigente y respeten los derechos de los propietarios vecinos.

En este contexto, se acordó la instalación de broches en las áreas correspondientes a las servidumbres que se localizan dentro de los predios de los señores Antonio Patiño y Manuel Rojas, con el fin de facilitar el acceso y asegurar el adecuado manejo del cerramiento. Asimismo, se dejó constancia de que, una vez instalados los broches por parte del contratista, los propietarios colindantes se comprometen a colocar los respectivos candados, como medida de control y seguridad, en aras de preservar la integridad del predio y garantizar un uso adecuado de la servidumbre.

De esta manera, se logró establecer un acuerdo concertado entre las partes, permitiendo avanzar en el proceso de delimitación y cerramiento del predio, bajo principios de coordinación, respeto y cumplimiento de los compromisos adquiridos.

Tabla No. 8 VISITAS DE PREDIOS

Municipio	Fecha del encuentro	Predio	Soporte
Mongua	24-02-2026	Predio Tobamoscas	Anexo 1.2.1 Mongua

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Fotografía No. 7 y No. 8 Predio Los Tobamoscas, Municipio de Mongua

Municipio	Lugar	Registro Fotográfico
Mongua	Predio Tobamoscas	 

4.1.4 ACTIVIDAD 5. IMPLEMENTAR BARRERAS VIVAS

Las actividades contempladas en el aislamiento según el anexo técnico corresponden a: Revisión Geo Data Base (GDB), Área de intervención, Sistema de trazado, Protección con cerca viva, Plateo y ahoyado, Siembra, Monitoreo y seguimiento. Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.2 CAPITULO 2 GESTIÓN AMBIENTAL (BIENES Y SEVICIOS)

4.2.1 ACTIVIDAD 6. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS

Las actividades contempladas para la construcción de infraestructura para aprovechamiento de residuos sólidos según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Fase de preparación de terreno, Conformación y cimentación, Estructura y placas, Mampostería y cerramientos, Instalaciones técnicas, Cubierta y acabados, Suministro y montaje de maquinaria, Aseo, pruebas y entrega, Operación planta de aprovechamiento residuos sólidos. Estas actividades se llevan a cabo según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

Los predios a intervenir corresponden a:

PLANTA DE RESIDUOS ORGÁNICOS MUNICIPIIO DE TOTA	
# CATASTRAL	15822000100000001024400000000
UBICACIÓN	https://maps.app.goo.gl/Scb3ogAzPtEf8747A



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

PLANTA DE RESIDUOS ORGÁNICOS MUNICIPIO DE SIACHOQUE	
# CATASTRAL	15740000000000090279000000000
UBICACIÓN	https://maps.app.goo.gl/xpYJcp6pqsJMwwYa8



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

PLANTA DE RESIDUOS ORGÁNICOS MUNICIPIO DE PESCA

# CATASTRAL	15542000000000007018000000000
UBICACIÓN	https://maps.app.goo.gl/gnSqPFunbaNjuiGR7



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

PLANTA DE RESIDUOS ORGÁNICOS MUNICIPIO DE MONGUÍ	
# CATASTRAL	15466000000000002014800000000
UBICACIÓN	https://maps.app.goo.gl/mAV2jFfPtz38T4CJ7



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

En relación con las plantas de tratamiento de residuos orgánicos, se han adelantado las siguientes actividades:

Se están adelantando los ajustes necesarios en materia de precios, con el fin de obtener una estimación real y actualizada del costo que puede representar la construcción de estas estructuras, conforme a las condiciones técnicas y requerimientos establecidos.

Este proceso contempla la revisión y actualización de análisis de precios unitarios, verificación de cantidades de obra, evaluación de costos de materiales, transporte y mano de obra, así como la consideración de las particularidades logísticas y ambientales propias de la zona de intervención. Lo anterior permite proyectar un presupuesto ajustado a la realidad del mercado y garantizar la viabilidad técnica y financiera de la ejecución.

Se han efectuado las solicitudes formales ante los diferentes municipios en los cuales se proyecta la construcción de las plantas de tratamiento de residuos orgánicos, con el propósito de gestionar los requerimientos técnicos, administrativos y normativos necesarios para la adecuada ejecución del proyecto. Dichas solicitudes pueden verificarse en los anexos 2.1.1 Radicado Monguí, 2.1.2 Radicado Pesca, 2.1.3 Radicado Siachoque y 2.1.4 Radicado Tota, y corresponden a:

- Disponibilidad de puntos eléctricos
- Disponibilidad de punto de acueducto
- Verificación de los usos de suelo permitidos.

Asimismo, se requirió verificar si las intervenciones proyectas demandan la obtención de licencias de construcción y, en caso afirmativo, adelantar los trámites correspondientes ante la autoridad municipal competente, así como remitir la documentación soporte que se genera en dicho proceso. Ver anexo 2 Capitulo 2 Actividad 8, numerales 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 y 2.1.4.

Se han realizado diversas visitas técnicas a los predios destinados para la construcción de las plantas de tratamiento de residuos orgánicos, con el propósito de verificar en campo las condiciones físicas, topográficas, ambientales y de acceso de cada uno de los sitios propuestos.

Durante estas inspecciones se evaluaron aspectos como disponibilidad de servicios públicos, accesibilidad vehicular, posibles restricciones normativas y compatibilidad con el uso del suelo. Asimismo, se efectuó registro fotográfico y levantamiento de información técnica que servirá como insumo para la definición del diseño, estimación de costos y viabilidad constructiva de cada intervención.

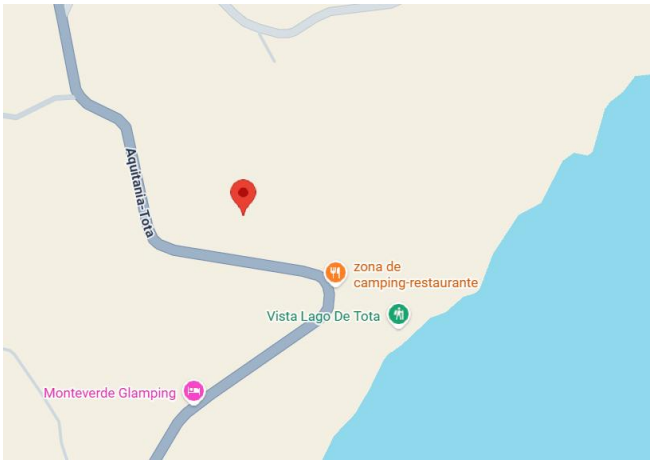
4.2.2 ACTIVIDAD 8. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA VIVEROS TRANSITORIOS

Las actividades contempladas para la construcción de viveros transitorios según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Explanación del terreno, Anclaje de la estructura metálica, Cubrimiento de la estructura, Implementación de eras, germinadores, depósitos y drenajes según diseño, Suministro de insumos, Adecuaciones de zonas funcionales, Operación viveros transitorios. Estas actividades se llevan a cabo según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

El presente proyecto se desarrollará en los municipios de Pesca, Monguí, Siachoque y Tota, ubicados en el departamento de Boyacá, una región que se caracteriza por su diversidad ambiental, su riqueza cultural y su marcada vocación agropecuaria y turística. Estos territorios forman parte de la región andina colombiana, con condiciones geográficas y climáticas similares que influyen directamente en sus dinámicas sociales, económicas y productivas.

Los predios a intervenir corresponden a:

MUNICIPIO DE TOTA	
VIVERO	
# CATASTRAL	15822000200000003001400000000
UBICACIÓN	https://maps.app.goo.gl/6wWXz1D2LDyVpJvJ8



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

MUNICIPIO DE SIACHOQUE	
VIVERO	
# CATASTRAL	157400000000000090279000000000
UBICACIÓN	https://maps.app.goo.gl/xpYJcp6pqsJMwwYa8



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

MUNICIPIO DE MONGUÍ	
VIVERO	
# CATASTRAL	154660000000000050388000000000
UBICACIÓN	https://maps.app.goo.gl/L7mm1gDZ9BcwFbPF8



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

La construcción de los viveros transitorios proyectados para los municipios de Tota, Siachoque y Monguí, en el departamento de Boyacá, tiene como propósito garantizar la producción, el acopio y el manejo técnico adecuado del material vegetal que será empleado en los procesos de restauración ecológica contemplados en el contrato. Lo anterior permitirá asegurar la calidad del material vegetal, su trazabilidad y las condiciones óptimas para su propagación, crecimiento y posterior establecimiento en campo.

En este sentido, a continuación, se presenta una síntesis del estado de avance y de las condiciones técnicas verificadas para el inicio y desarrollo de las actividades en cada uno de los municipios mencionados.

Tabla No. 9 Actividades adelantadas en la construcción de viveros

Municipio	Estado de Inicio de Actividades	Disponibilidad de Punto Eléctrico	Disponibilidad de Punto de Acueducto	Verificación de Uso de Suelo	Verificación de Licencia de Construcción	Actividades Ejecutada
Tota	No se han iniciado actividades	No se cuenta con disponibilidad confirmada de punto eléctrico	No se cuenta con disponibilidad confirmada de punto de acueducto	Pendiente verificación ante la autoridad municipal	Pendiente verificar si el proyecto requiere licencia de construcción	No aplica
Monguí	No se han iniciado actividades	No se cuenta con disponibilidad confirmada de punto eléctrico	No se cuenta con disponibilidad confirmada de punto de acueducto	Pendiente verificación ante la autoridad municipal	Pendiente verificar si el proyecto requiere licencia de construcción	No aplica
Siachoque	Actividades iniciadas	En proceso de verificación	En proceso de verificación	En proceso de verificación	En proceso de verificación	Se han realizado actividades de localización, replanteo y excavación manual

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

La ejecución de estas obras inició en el municipio de Siachoque, definido como punto de partida de acuerdo a las condiciones técnicas, logísticas y de disponibilidad del predio. En este frente se desarrollaron las siguientes actividades:

- **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**

Con el fin de dar inicio formal a las actividades de obra, se realizó la correspondiente localización y replanteo topográfico en las áreas destinadas a la intervención, comprendiendo la zona cubierta del vivero y la zona habitacional o de apoyo operativo.

Esta actividad incluyó la verificación de linderos, medición y demarcación de ejes, definición de niveles y pendientes, así como la señalización de los puntos de referencia necesarios para garantizar la correcta implantación de la infraestructura proyectada. El proceso se ejecutó conforme a los planos y especificaciones técnicas establecidas, asegurando precisión en las dimensiones, adecuada distribución de los espacios y optimización del área disponible para el desarrollo eficiente de las actividades constructivas y operativas del vivero.

- **EXCAVACIÓN MANUAL**

Se dio inicio a la excavación manual conforme a las dimensiones, profundidades y alineamientos establecidos en los diseños previamente aprobados, específicamente en el área destinada a la construcción de la zona de germinadores.

Esta actividad se ejecutó garantizando el respeto por los niveles definidos en el replanteo y la conformación adecuada del fondo de excavación, evitando sobreexcavaciones y afectaciones al terreno circundante. El material producto de la excavación fue dispuesto de manera organizada para su posterior reutilización o manejo adecuado, de acuerdo con los lineamientos técnicos y ambientales del proyecto. Con ello, se preparó el área para los posteriores elementos estructurales requeridos.

Fotografía No.9 a No.12 Construcción viveros Municipio de Siachoque

REGISTRO FOTOGRÁFICO



25/02/2026
5,49586N 73,24654W
Altitud:2890.4 msnm
Predio La Mana de Sanjuán


26/02/2026
5,49586N 73,24654W
Altitud:2890.4 msnm
Predio La Mana de Sanjuán


27/02/2026
5,49586N 73,24654W
Altitud:2890.4 msnm
Predio La Mana de Sanjuán-Siachoque

Inicio actividades de construcción del vivero en el predio La Mana de San Juan Ubicado en la vereda Firaya del municipio de Siachoque. Se avanza en la adecuación del terreno con recebo e inicio de construcción de las instalaciones previstas en los diseños.

Fotografía No.13 a No.15 Construcción viveros Municipio de Siachoque







4.2.3 ACTIVIDAD 10. FORTALECER EL TURISMO DE NATURALEZA

Las actividades contempladas de turismo de naturaleza según el anexo técnico corresponden a: Actividades Previas, Revisión de planos y normativas, Preparación del área, Fabricación de la estructura, Fijación y estabilidad, Verificación final, Suministro e instalación de vallas tipo I, II, III. Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.3 ACTIVIDAD 11. IMPLEMENTAR NUEVAS ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS

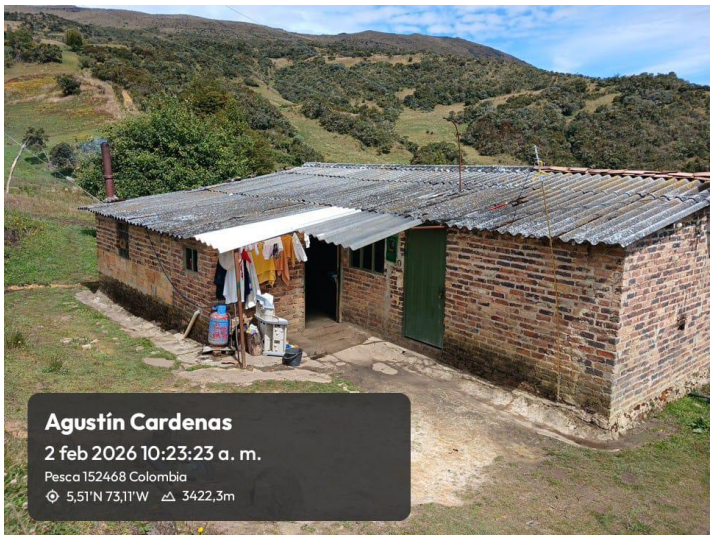
Las actividades contempladas de nuevas alternativas energéticas según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Evaluación y selección del sitio, Diseño y preparación del terreno, Acondicionamiento del biodigestor, Monitoreo y evaluación del sistema. Estas actividades se llevan a cabo según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

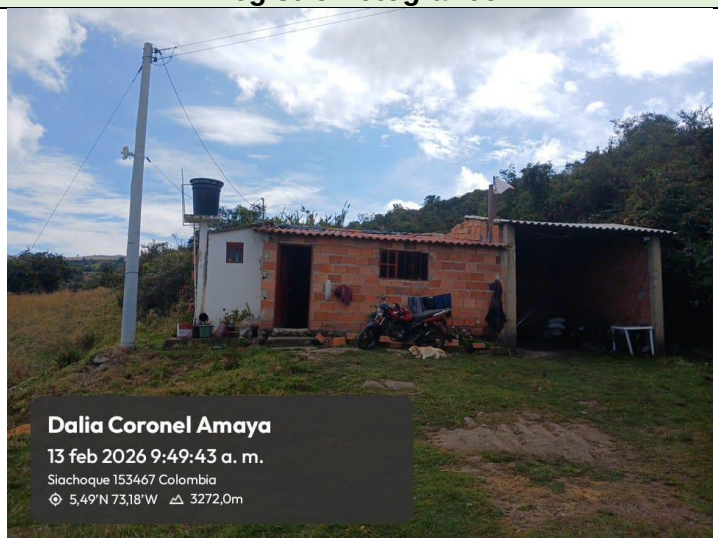
Visitas de Campo Usuarios

Para los municipios de Pesca, Siachoque, Tota y Monguí, se realizaron visitas de campo a nuevos usuarios priorizados por la Alcaldía Municipal, debido a que algunos beneficiarios inicialmente contemplados no continuaron en el proyecto, ya sea por encontrarse fuera del área de páramo o por decisión voluntaria.

Durante las visitas se verificó la ubicación del predio y la vivienda, confirmando que cumplieran con las condiciones técnicas requeridas para la instalación de las tecnologías energéticas. Asimismo, se socializó la documentación necesaria y se recopiló la fotocopia del documento de identidad, junto con los soportes de propiedad o tenencia del predio, con el fin de garantizar la correcta focalización y formalización de los nuevos beneficiarios.

Fotografía No.16 a No.19 Visita a Usuarios

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Pesca N° de visitas 3	Anexo 2.2.3 Pesca	

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Siachoque N° de visitas 2	Anexo 2.2.4 Siachoque	
Tota N° de visitas 18	Anexo 2.2.5 Tota	

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Monguí No de visitas 1	Anexo 2.2.2 Monguí	

En el municipio de Monguí, la Administración Municipal no ha entregado la información correspondiente a los dos usuarios que deben ser reemplazados en el componente de biodigestores. Lo anterior obedece a que no ha sido posible identificar personas con vivienda habitable en zona de páramo que cumplan con los requisitos establecidos.

La Alcaldía informó que realizará una verificación en otras veredas del municipio para determinar si existen posibles usuarios interesados. Se estableció el mes de marzo como plazo para definir si es viable contar con las dos personas requeridas o, en su defecto, confirmar la imposibilidad de su vinculación al proyecto.

Para el municipio de Mongua, no fue posible realizar la visita al nuevo usuario priorizado por la Alcaldía Municipal, debido a situaciones de orden público y seguridad presentadas en la zona donde se ubica el predio seleccionado, lo cual impidió el desplazamiento y la verificación en campo. Por tal razón la visita se realizará en el mes de marzo y con esto consolidar la lista de usuarios del municipio.

Fotografía No.20 a No.21 Publicación en redes sociales



Matinal Noticias Boyacá
2 de febrero a las 7:07 pm ·

Ejército Nacional neutraliza amenaza explosiva en zona rural de Mongua, Boyacá

En una acción contra las estructuras criminales que operan en el departamento, tropas de la Primera Brigada del Ejército Nacional lograron la ubicación y destrucción de un depósito ilegal de explosivos. El operativo se desarrolló en el marco del Plan de Operaciones Ayacucho Plus, diseñado para debilitar el accionar de los grupos armados organizados en la región.

La operación fue ejecutada por unidades del Batallón de Artillería de Campaña N.° 1 Tarqui. Tras labores de inteligencia y despliegue territorial, los uniformados localizaron el escondite en la vereda Duce, jurisdicción del municipio de Mongua.

Material incautado: Cuatro granadas de 60 milímetros.

Presunto origen: Información preliminar vincula este material a la Comisión Ramírez del Frente José David Suárez, perteneciente al GAO ELN.

Siguiendo los protocolos de seguridad establecidos, técnicos antiexplosivos procedieron a la destrucción controlada del material bélico. Con esta maniobra, se logró eliminar un riesgo inminente tanto para las tropas que patrullan la zona como para los campesinos y habitantes de la vereda Duce.

"Estas operaciones sostenidas buscan garantizar la tranquilidad de los boyacenses y desarticular las capacidades logísticas de los grupos al margen de la ley", indicaron fuentes de la Primera Brigada.

El Ejército Nacional reafirmó su compromiso con la seguridad del departamento e instó a la ciudadanía a colaborar con las autoridades. Se recordó que la línea segura 107 está habilitada de forma permanente para reportar cualquier actividad sospechosa o presencia de elementos que puedan poner en peligro la integridad de la población.

Radio Uno Sogamoso

Radio Uno Sogamoso
4 d ·

#Mongua | Durante la mañana de este jueves 26 de febrero, se reportó el hallazgo de una bandera alusiva al grupo armado ilegal ELN en el sector Duzmon de la vereda Monguí del municipio de Mongua, Boyacá.

Aunque por el momento no se han registrado eventos de alteración al orden público, se espera un pronunciamiento oficial de las autoridades para establecer el paradero y la identidad de los responsables.

Es de recordar que días atrás el Ejército Nacional destruyó de manera controlada un depósito ilegal de explosivos de propiedad del ELN. Así mismo, en el mes de enero en Chivor hallaron un cilindro con letras alusivas a ese mismo grupo armado ilegal.

#ELN #Atención #OrdenPúblico #Boyacá

Una vez culminado el proceso de verificación de usuarios en los municipios de Tota, Pesca y Siachoque, se procedió a consolidar la lista definitiva de beneficiarios, quienes continuarán en el proceso de implementación de la estrategia de alternativas energéticas.

Tabla No. 10 Lista de Usuarios y Observaciones Municipio Tota

VEREDA	NOMBRE	CEDULA	OBSERVACIÓN
CORALES	DAGOBERTOMORENO CRUZ	9636291	CUMPLE
CORALES	GUILLERMO MORENO CRUZ	9636150	CUMPLE
CORALES	HUGO VARGAS	74436239	CUMPLE
CORALES	JULIO ARMANDO TALERO JOYA	79783606	CUMPLE
CORALES	LUIS ALBERTO LOPEZ CARDOZO	4211066	Se paso a Jardines de vida
CORALES	LUIS HUMBERTO MARTINEZ VARGAS	4283565	CUMPLE
CORALES	MARIA CRISTINA ALBA CALVO	24188165	Por fuera del páramo
CORALES	MINTA CALVO LOPEZ	24188369	CUMPLE
CORALES	NESTOR QUENEDIE MORENO	4211385	CUMPLE
CORALES	PAULA ANDREA PULIDO TALERO	1058461581	CUMPLE

VEREDA	NOMBRE	CEDULA	OBSERVACIÓN
CORALES	CARLOS ARMANDO CHAPARRO	9636147	CUMPLE
CORALES	YENI ESPERANZA PULIDO TALERO	1058460960	CUMPLE
CORALES	NELSY RUBY CRUZ CRUZ	23926568	CUMPLE
GUAQUIRA	MARIA CARMELITA MARTINEZ GIRAL	31932136	CUMPLE
LA PUERTA	HUGO ARMANDO ALARCON SANCHEZ	74436297	Por fuera del páramo
LA PUERTA	MANUEL MERCHAN SUAREZ	74220004	Se paso a Jardines de vida
RANCHERIA	ROSA MARIA VARGAS CALVO	24188188	Por fuera del páramo
RANCHERIA	ALBA LUCIA TALERO HERRERA	24188082	CUMPLE
RANCHERIA	FLORENTINO ALBA PLAZAS	4283439	CUMPLE
RANCHERIA	GENALDO CORTES BOLIVAR	74436202	DESISTIÓ
RANCHERIA	LEIDY JOHANA RODRIGUEZ	1058460939	CUMPLE
RANCHERIA	LUIS ALFREDO LEON ALBA	1058460355	CUMPLE
RANCHERIA	MARIELA LEON ALBA	24188053	CUMPLE
RANCHERIA	MARIA GLORIA LOPEZ DE ALBA	23925050	CUMPLE
RANCHERIA	MARIA EDILSA PULIDO LEMUS	1058461655	CUMPLE
RANCHERIA	MARIA NELLY LOPEZ LOPEZ	24188129	DESISTIÓ
RANCHERIA	MARICELA PULIDO LOPEZ	24188403	CUMPLE
RANCHERIA	FLORENTINO CARDOZO CUCHIGAY	4283766	Por fuera del páramo
RANCHERIA	VIDAL LEMUS FARIAS	74436262	CUMPLE
RANCHERIA	LIGIA GIRAL ROJAS	24187637	DESISTIÓ
RANCHERIA	MILTON LEMUS LOPEZ	1058460188	CUMPLE
RANCHERIA	MATILDE ALBA CHAPARRO	24187937	CUMPLE
RANCHERIA	MARIA CONSUELO JOYA	52451036	CUMPLE
RANCHERIA	NORBERTO MARTINEZ	74185582	CUMPLE
RANCHERIA	HERNANDO CALVO LOPEZ	74436410	CUMPLE
RANCHERIA	JAIME BARRERA BARRERA	74436360	CUMPLE
SUNGUVITA	MARIA VICTORIA RODRIGUEZ	1055226969	CUMPLE
TOBAL	ANA GRACIELA BARRERA LOPEZ	1058460833	CUMPLE
TOBAL	ARIEL ALBERTO BARRERA BARRERA	1058460880	CUMPLE
TOBAL	BIALILE VARGAS LOPEZ	24188245	CUMPLE
TOBAL	BLANCA MIRIAM BARRERA FORIGUA	24188166	CUMPLE

VEREDA	NOMBRE	CEDULA	OBSERVACIÓN
TOBAL	JUAN DARIO MARTINEZ SUANCHA	79812579	CUMPLE
TOBAL	LAUREANO BAUTISTA TURGA	74436307	CUMPLE
TOBAL	LUZ MARINA BARRERA FORIGUA	2418802	CUMPLE
TOBAL	MARIA DOLORES BAUTISTA	24187701	CUMPLE
TOBAL	NIDIA HUERFANO LOPEZ	24188249	Se cambio a jardines de vida
TOBAL	OMAR AUGUSTO PULIDO JOYA	74436424	CUMPLE
TOBAL	BETHY YANETH TALERO MARTINEZ	1058460195	CUMPLE
TOBAL	CIRO ALFONSO TALERO TENJO	4283542	CUMPLE
TOBAL	DORA ELICE TALERO TENJO	24187898	CUMPLE
TOBAL	EZEQUIEL BARRERA CHAPARRO	4283303	VIVE CON LA HIJA QUE TAMBIÉN ES BENEFECIARIA
TOBAL	BENEDO TALERO HERRERA	4283950	Por fuera del páramo
TOBAL	MARIA LUCILA LOPEZ AMAYA	23927550	CUMPLE
TOQUECHA	MARIA CECILIA CARDOZO LEMUS	24187902	CUMPLE
TOQUECHA	DORA EDILSA ALBA CHAPARRO	24188350	CUMPLE
TOQUECHA	FLOR MERY SUANCHA ROJAS	24188040	CUMPLE
TOQUECHA	ORLANDO ALFONSO SUANCHA SUANCHA	4283994	CUMPLE
TOQUECHA	ARCELIA PINEDA DE PULIDO	24187577	Por fuera del páramo
TOQUECHA	MARIA MARLEN NOMESQUE	24188127	Por fuera del páramo
TOQUECHA	MARIELA SUANCHA LOPEZ	1058460486	CUMPLE
TOQUECHA	NORA PULIDO	24188235	Por fuera del páramo
TOQUECHA	ROSALBINA HERRERA BAUTISTA	24188340	CUMPLE
TOQUECHA	ALVEIRO CONDIZA ROJAS	74436463	DESISTIÓ
TOQUECHA	LUZ HERMINDA PULIDO JOYA	56384067	CUMPLE
TOQUECHA	RODOLFO NOMEZQUE MERCHAN	74436305	CUMPLE
TOQUECHA	YOLANDA TEJO CONDIZA	1058460116	CUMPLE
TOTA	ANA MIGDALIA PULIDO	1058460761	Por fuera del páramo

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Teniendo en cuenta el desistimiento y no cumplimiento de algunos beneficiarios elegidos inicialmente, se realizó la visita a 18 beneficiarios nuevos, con el fin de dar cumplimiento a los 71 cupos establecidos.

Tabla No. 11 Lista de Usuarios que NO Cumplen Municipio Tota

USUARIO QUE NO CUMPLEN	USUARIO NUEVOS
WILFREDO LEON BAUTISTA	YESITH CARDOZO
LUIS ALBERTO LOPEZ CARDOZO	CARLOS BERNAL
MARIA CRISTINA ALBA CALVO	EDILMO MARTINEZ CALVO
HUGO ARMANDO ALARCON SANCHEZ	GERMAN VARGAS
MANUEL MERCHAN SUAREZ	ANGEL EDUARDO CHAPARRO
ROSA MARIA VARGAS CALVO	RAMIRO JOYA
GENALDO CORTES BOLIVAR	ZENAIDA JOYA
MARIA NELLY LOPEZ LOPEZ	FLOR MARIA VARGAS
FLORENTINO CARDOZO CUCHIGAY	URIEL JOYA CHAPARRO
LIGIA GIRAL ROJAS	NELCY LUCIA LEMUS FARIAS
NIDIA HUERFANO LOPEZ	MEDARDO ALBA CALVO
EZEQUIEL BARRERA CHAPARRO	ALEXANDER CHAPARRO VARGAS
BENEDO TALERO HERRERA	MARICELA HUERFANO
ARCELIA PINEDA DE PULIDO	MARIA BENILDA NOMESQUE LEON
MARIA MARLEN NOMESQUE	HENRRY YOVAN LOPEZ
NORA PULIDO	MARIA EDILMA MARTINEZ
ALVEIRO CONDIZA ROJAS	ROCELY MARTINEZ DIAZ
ANA MIGDALIA PULIDO	JULIO ROBERTO CRUZ

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Una vez realizadas las visitas a los usuarios y cumplidos cada uno de los pasos anteriormente descritos, se consolidó la base definitiva de beneficiarios que continuarán en el proceso de implementación de energías alternativas (biodigestores).

Tabla No. 12 Lista de Usuarios Definitivos Municipio Tota

No.	VEREDA	NOMBRE	CEDULA
1	CORALES	DAGOBERTOMORENO CRUZ	9636291
2	CORALES	GUILLERMO MORENO CRUZ	9363150
3	CORALES	HUGO VARGAS	19092105

No.	VEREDA	NOMBRE	CEDULA
4	CORALES	JULIO ARMANDO TALERO JOYA	79783605
5	CORALES	LUIS HUMBERTO MARTINEZ VARGAS	4283565
6	CORALES	MINTA CALVO LOPEZ	24188369
7	CORALES	NESTOR QUENEDIE MORENO	4211385
8	CORALES	PAULA ANDREA PULIDO TALERO	1058461581
9	CORALES	CARLOS ARMANDO CHAPARRO	9636147
10	CORALES	YENI ESPERANZA PULIDO TALERO	1058460960
11	CORALES	NELSY RUBY CRUZ CRUZ	23926568
12	CORALES	OLGA LUCIA MILLAN PULIDO	52963076
13	CORALES	ALBA LUCIA TALERO HERRERA	24188082
14	GUAQUIRA	MARIA CARMELITA MARTINEZ GIRAL	51932136
15	GUAQUIRA	MIGUEL ANTONIO GARCIA	4283901
16	LA PUERTA	JAIME BARRERA	74436360
17	LA PUERTA	RODULFO NOMEZQUE MERCHAN	74436305
18	RANCHERIA	EDILSA CHOCONTA MARTINEZ	24188146
19	RANCHERIA	LEIDY JOHANA RODRIGUEZ	1058460933
20	RANCHERIA	LUIS ALFREDO LEON ALBA	1058460355
21	RANCHERIA	MARIELA LEON ALBA	24188053
22	RANCHERIA	MARIA GLORIA LOPEZ DE ALBA	23925050
23	RANCHERIA	MARIA EDILSA PULIDO LEMUS	1058461655
24	RANCHERIA	MARICELA PULIDO LOPEZ	24188403
25	RANCHERIA	VIDAL LEMUS FARIAS	74436262
26	RANCHERIA	MILTON LEMUS LOPEZ	1058460188
27	RANCHERIA	MATILDE ALBA CHAPARRO	24187937
28	RANCHERIA	MARIA CONSUELO JOYA	52451036
29	RANCHERIA	HERNANDO CALVO LOPEZ	74436415
30	RANCHERIA	FLORENTINO ALBA PLAZAS	4283439
31	SUNGUVITA	MARIA VICTORIA RODRIGUEZ	10552269669
32	TOBAL	NORBERTO MARTINEZ	741885582
33	TOBAL	ANA GRACIELA RA LOPEZ	1058460833
34	TOBAL	ARIEL ALBERTO BARRERA	1058460880

No.	VEREDA	NOMBRE	CEDULA
35	TOBAL	BIALILE VARGAS LOPEZ	24188245
36	TOBAL	BLANCA MIRIAM BARRERAA FORIGUA	24188766
37	TOBAL	JUAN DARIO MARTINEZ SUANCHA	79812579
38	TOBAL	LAUREANO BAUTISTA TURGA	74436307
39	TOBAL	LUZ MARINA BARRERA FORIGUA	24188012
40	TOBAL	MARIA DOLORES BAUTISTA	24187701
41	TOBAL	OMAR AUGUSTO PULIDO JOYA	74436424
42	TOBAL	BETHY YANETH TALERO MARTINEZ	1058460195
43	TOBAL	CIRO ALFONSO TALERO TENJO	4283542
44	TOBAL	DORA ELICE TALERO TENJO	24187898
45	TOBAL	MARIA LUCILA LOPEZ AMAYA	23926550
46	TOBAL	LUZ HERMINDA PULIDO JOYA	43384067
47	TOQUECHA	DORA EDILSA ALBA CHAPARRO	24188350
48	TOQUECHA	FLOR MERY SUANCHA ROJAS	24188040
49	TOQUECHA	ORLANDO ALFONSO SUANCHA SUANCHA	4239944
50	TOQUECHA	MARIELA SUANCHA LOPEZ	10584601186
51	TOQUECHA	ROSALBINA HERRERA BAUTISTA	24188340
52	TOQUECHA	YOLANDA TEJO CONDIZA	1058460116
53	TOQUECHA	MARIA CECILIA CARDOZO LEMUS	24187902
54	RANCHERIA	YESITH CARDOZO	1058460510
55	RANCHERIA	CARLOS BERNAL	3102779425
56	TOBAL	EDILMO MARTINEZ CALVO	4283446
57	TOBAL	GERMAN VARGAS	4086202
58	SUNGUVITA	ANGEL EDUARDO CHAPARRO	9635624
59	CORALES	RAMIRO JOYA	4210757
60	CORALES	ZENAIDA JOYA	46378452
61	CORALES	FLOR MARIA VARGAS	23926622
62	CORALES	URIEL JOYA CHAPARRO	9636272
63	RANCHERIA	NELCY LUCIA LEMUS FARIAS	52696872
64	CORALES	MEDARDO ALBA CALVO	4283747
65	CORALES	ALEXANDER CHAPARRO VARGAS	1055226622

No.	VEREDA	NOMBRE	CEDULA
66	CORALES	MARICELA HUERFANO	1002772163
67	LA PUERTA	MARIA BENILDA NOMESQUE LEON	46620048
68	TOBAL	HENRRY YOVAN LOPEZ	74436354
69	TOBAL	MARIA EDILMA MARTINEZ	24187869
70	TOBAL	ROCELY MARTINEZ DIAZ	9395594
71	CORALES	JULIO ROBERTO CRUZ	79108661

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Una vez verificada la lista de usuarios con la alcaldía se procede a realizar la visita a cada uno de los usuarios que se relacionan a continuación:

Tabla No. 13 Lista de Usuarios Inicial Municipio Pesca

BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA	OBSERVACIONES
HECTOR FABIO CHAPARRO HERRERA	9636381	CORAZÓN	CUMPLE
LUIS BENIGNO BAYONA CHAPARRO	4210996	NOCUATA	CUMPLE
RODOLFO QUEVEDO	9636145	CORAZÓN	CUMPLE
EUSTACIO LOPEZ	4211537	PUERTA CHIQUITA	REEMPLAZADO ALCALDIA
CARLOS CHAPARRO	1055227899	CARBONERA	REEMPLAZADO ALCALDIA
CARLOS BAUTISTA	9636451	CHAVIGA LA PEÑA	CUMPLE
AGUSTIN CARDENAS	9636753	BUTAGÁ	CUMPLE
HECTOR CHAPARRO	9636176	CORAZÓN	CUMPLE
JULIO ROBERTO VARGAS	4210833	SUANEME	CUMPLE

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

De acuerdo a solicitud el municipio se reemplaza los siguientes usuarios:

Tabla No. 14 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Pesca

BENEFICIARIO INICIAL	BENEFICIARIO REEMPLAZO

EUSTACIO LOPEZ	ANGEL MESIAS PAEZ GUEVARA
CARLOS CHAPARRO	PEDRO PABLO LIMAS

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Tabla No. 15 Lista de Usuarios Visitados Municipio Pesca

N°	BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA
1	HECTOR FABIO CHAPARRO HERRERA	9636381	CORAZÓN
2	LUIS BENIGNO BAYONA CHAPARRO	4210996	NOCUATA
3	RODOLFO QUEVEDO	9636145	CORAZÓN
4	ANGEL MESIAS PAEZ GUEVARA	96362288	PUERTA CHIQUITA
5	PEDRO PABLO LIMAS	9635921	CARBONERA
6	CARLOS BAUTISTA	9636451	CHAVIGA LA PEÑA
7	AGUSTIN CARDENAS	9636753	BUTAGÁ
8	HECTOR CHAPARRO	9636176	CORAZÓN
9	JULIO ROBERTO VARGAS	4210833	SUANEME

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Una vez verificada la lista de usuarios con la alcaldía se procede a realizar la visita a cada uno de los usuarios que se relacionan a continuación:

Tabla No. 16 Lista de Usuarios Visitados Municipio Siachoque

BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA	OBSERVACION
WILLIAM ERNESTO VARGAS CHOCONTA	1057184576	SAN JOSE	CUMPLE
SANDRA ROCIO DIAZ PARADA	24070571	SAN JOSE	CUMPLE
GLORIA DEL CARMEN AMAYA QUEMBA	24070215	SAN JOSE	POR FUERA DEL PARAMO
NOLBERTO VARGAS CHOCONTA	4179817	SAN JOSE	POR FUERA DEL PARAMO
DEISY TATIANA CHOCONTA AVILA	1057185872	SAN JOSE	CUMPLE
ISIDRO CHOCONTA	4248851	SAN JOSE	CUMPLE

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Tabla No. 17 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Siachoque

BENEFICIARIO	BENEFICIARIO REEMPLAZO
NOLBERTO VARGAS CHOCOTA	DALIA CORONEL AMAYA
GLORIA DEL CARMEN AMAYA QUEMBA	YENER FABIAN MEDINA CUNCANCHON

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Se realizaron visitas de verificación a cada predio para confirmar el cumplimiento de los requisitos del proyecto. Se validó la ubicación dentro del complejo de páramo Tota-Bijagual–Mamapacha mediante toma de coordenadas (aplicación Map Marker), se recopiló la fotocopia de la cédula y se comprobó que el beneficiario habita en el predio, cuenta con ganado bovino y manifiesta disposición para entregar la documentación requerida y participar en las actividades, talleres y reuniones programadas durante la implementación del biodigestor.

Tabla No. 18 Lista de Usuarios Definitivos Municipio Siachoque

N°	BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA
1	WILLIAM ERNESTO VARGAS CHOCONTA	1057184576	SAN JOSE
2	SANDRA ROCIO DIAZ PARADA	24070571	SAN JOSE
3	YENER FABIAN MEDINA CUNCANCHON	1049610439	SAN JOSE
4	DALIA CORONEL AMAYA	1049655605	SAN JOSE
5	DEISY TATIANA CHOCONTA AVILA	1057185872	SAN JOSE
6	ISIDRO CHOCONTA	4248851	SAN JOSE

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

4.3.1 ACTIVIDAD 12. PROMOVER LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN EL USO DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1.1 Adecuación instalaciones hidráulicas para cosecha de aguas lluvias en vivienda

Las actividades contempladas de adecuación instalaciones hidráulicas para cosecha de aguas lluvias en vivienda según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Trazado y replanteo del sistema, Instalación de canaletas, Conducción del agua a través de bajantes, Instalación del tanque de almacenamiento, Verificación y prueba del sistema, Capacitación básica al usuario. Estas actividades se llevan a cabo según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

Para el reporte correspondiente al mes de febrero, se realizaron visitas de campo en los municipios de Tota y Monguí. Durante estas jornadas se llevó a cabo la verificación

detallada de la ubicación del predio y de la vivienda de cada usuario, confirmando que cumplieran con las condiciones técnicas necesarias para la instalación de las tecnologías energéticas seleccionadas. Asimismo, se revisó la documentación requerida, incluyendo los soportes de identificación de los beneficiarios.

Fotografía No.22 a No.24 Visitas a usuarios Monguí

Municipio	Evidencia	Registro fotográfico
Tota: Vistas realizadas 32	Anexo 2.3.2 Monguí	 

Monguí **Vistas Realizadas:5**	Anexo 2.3.2 Monguí	

En el municipio de Monguí, la Administración Municipal no ha entregado la información correspondiente a un usuario que se debe ser reemplazados, lo anterior obedece a que no ha sido posible identificar personas con vivienda habitable en zona de páramo que cumplan con los requisitos establecidos.

La Alcaldía informó que realizará una verificación en otras veredas del municipio para determinar si existen posibles usuarios interesados. Se estableció el mes de marzo como plazo para definir si es viable contar con las dos personas requeridas o, en su defecto, confirmar la imposibilidad de su vinculación al proyecto.

Para el municipio de Mongua, no fue posible realizar la visita a los pendientes debido a situaciones de orden público y seguridad presentadas en la zona donde se ubican los predios seleccionados, lo cual impidió el desplazamiento y la verificación en campo. Por tal razón las visitas se realizarán en el mes de marzo y con esto consolidar la lista de usuarios del municipio definitiva para la estrategia de jardines de vida.

Una vez culminado el proceso de verificación de usuarios en los municipios de Tota y Siachoque, se procedió a consolidar la lista definitiva de beneficiarios que continuarán en la implementación de la estrategia de alternativas energéticas.

En el municipio de Tota se establecieron 111 beneficiarios para la implementación de jardines de vida; no obstante, en reunión previa a las visitas de verificación realizada con la Alcaldía Municipal, se identificaron las siguientes situaciones:

Una vez obtenida la información, se realizaron las visitas correspondientes obteniendo las siguientes observaciones:

Tabla No. 19 Lista de Usuarios Visitados Municipio Tota

VEREDA	NOMBRE	CEDULA	OBSERVACIÓN
CORALES	MIGUEL ANTONIO CALVO TALERO	79147595	CUMPLE
CORALES	ERNESTINA VARGAS VARGAS	23924196	DESISTIÓ
CORALES	OLGA LUCIA MILLAN PULIDO	52963076	SE PASO A BIODIGESTORES
CORALES	MARIO ANDRES BARRERA LOPEZ	1058460883	CUMPLE
CORALES	FERNANDO CALVO LOPEZ	74436240	CUMPLE
CORALES	MARIA OMAIRA NOMESQUE CRUZ	52340592	CUMPLE
CORALES	TULIA CALVO CHAPARRO	24187525	CUMPLE
CORALES	MARIA ALEJA VARGAS CALVO	24187749	DESISTIÓ
CORALES	FERNANDO HERRERA DUQUINO	9636406	CUMPLE
CORALES	MARIA DOLORES LEMUS PLAZAS	79521877	CUMPLE
CORALES	ROSALBA VARGAS CARDOZO	4283619	DESISTIÓ
EL OLIVO	DIANA KATERINE VASQUEZ MORENO	1002604196	CUMPLE
GUAQUIRA	HILDEBRANDO RIAÑO AFANADOR	4283908	CUMPLE
GUAQUIRA	MARIA YANETH RIAÑO RIAÑO	24187981	FUERA DEL PÁRAMO
GUAQUIRA	GABRIEL TRUJILLO	4283930	DESISTIÓ
GUAQUIRA	RAFAEL CHAPARRO COMBARIZA	4283364	FUERA DEL PÁRAMO
GUAQUIRA	CARMENZA TRUJILLO TRUJILLO	23458741	CUMPLE
GUAQUIRA	EVANGELINA TRUJILLO TRUJILLO	24187801	CUMPLE
GUAQUIRA	MARNELY TRUJILLO BARRERA	1058460086	CUMPLE
GUAQUIRA	MARIA INES AFANADOR GIRAL	24188333	CUMPLE
GUAQUIRA	MARIA GLADYS RIAÑO TRUJILLO	24188048	CUMPLE
GUAQUIRA	VICTOR MANUEL GIRAL FIRAL	4283457	CUMPLE
GUAQUIRA	DORI MARLEN MORALES SUANCHA	46379127	FUERA DEL PARAMO
GUAQUIRA	VIRGELINA TRUJILLO MELO	24188222	DESISTIÓ
GUAQUIRA	MIGUEL ANTONIO GARCIA	4283901	SE PASO A BIODIGESTORES
LA PUERTA	LUZ EMILCE SUANCHA SOTO	46380274	CUMPLE
LA PUERTA	LEVI RODRIGO MARTINEZ RIAÑO	4283401	Por fuera del páramo
LA PUERTA	ROBIRA SOTO CHOCONTA	24188288	CUMPLE
LA PUERTA	LUIS ENRIQUE MORALES GOMEZ	74359986	CUMPLE
LA PUERTA	MARIA YAMILE MARTINEZ	24188393	CUMPLE
LA PUERTA	MARUJA LEGUIZAMON TURGA	35393701	DESISTIÓ
LA PUERTA	STELLA VARGAS MORENO	1058460925	EL ESPOSO ES BENEFICIARIO
LA PUERTA	MARIA ISABEL CHOCONTA CRUZ	24188254	FUERA DEL PARAMO
LA PUERTA	DIXON CARDOZO CARDOZO	1051477201	DESISTIÓ
LA PUERTA	MARTHA LILIANA CHOCONTA	1072650021	CUMPLE
LA PUERTA	JOSE EUSEBIO SUANCHA	4283023	FUERA DEL PARAMO
LA PUERTA	SEGUNDO CANDIDO PEDRAZA PEREZ	74436238	CUMPLE
LA PUERTA	DORI ADRIANA SUANCHA NOMENSQUE	1002772504	CUMPLE

VEREDA	NOMBRE	CEDULA	OBSERVACIÓN
RANCHERIA	LUISA ALBA PLAZAS	24187612	CUMPLE
RANCHERIA	MARY LUZ ALBA LEON	24188365	CUMPLE
RANCHERIA	DIANA NATALY RICO	1051522176	CUMPLE
RANCHERIA	NOHORA MILENA LEON ALBA	24188238	CUMPLE
RANCHERIA	YULIETH TATIANA CORTES ALBA	1058461679	CUMPLE
RANCHERIA	EDILSA CHOCONTA MARTINEZ	24188146	SE PASO A BIODIGESTORES
RANCHERIA	GABRIEL ALEXANDER BARRERA ALBA	1058461161	CUMPLE
RANCHERIA	GLORIA NELI VARGAS LOPEZ	24188057	DESISTIÓ
RANCHERIA	BLANCA ALICIA VARGAS LOPEZ	24188026	DESISTIÓ
RANCHERIA	YENI DEL CARMEN ALBA VARGAS	1058461524	CUMPLE
RANCHERIA	ANA ODILIA VARGAS VARGAS	23926378	DESISTIÓ
RANCHERIA	BLANCA LUCIA LEMUS LEMUS	1058460624	CUMPLE
RANCHERIA	RODRIGO LEMUS MORENO	4283633	CUMPLE
RANCHERIA	FLOR MARIA VARGAS CALVO	24187804	DESISTIO
RANCHERIA	ISIDRO CUCHIGAY MONTAÑA	79984126	CUMPLE
RANCHERIA	JAIME AGUIRRE CHAPARRO	74220024	CUMPLE
RANCHERIA	JOSE AGUSTIN CUCHIGAY BAUTISTA	6747722	CUMPLE
RANCHERIA	LUCELI CUCHIGAY MONTAÑA	24188395	DESISTIÓ
RANCHERIA	HIDALY MONTAÑA CHAPARRO	24188419	CUMPLE
RANCHERIA	MARIA DELFINA VARGAS GUTIERREZ	24187706	DESISTIO
RANCHERIA	MARIA YEIMY GUTIERREZ GUTIERREZ	1058460413	FUERA DEL PARAMO
RANCHERIA	OCTAVIO PEDRAZA PEREZ	4283547	CUMPLE
RANCHERIA	WALDINA LOPEZ LEMUS	24187812	CUMPLE
RANCHERIA	YEIDY ALEXANDRA LOPEZ JOYA	1055229109	CUMPLE
ROMERO	FELIX MARIA FUQUEN CASTIBLANCO	4211228	FUERA DEL PARAMO
SUNGUVITA	LUZ INELDA CHAPARRO NOMESQUE	10022772447	CUMPLE
SUNGUVITA	MARIA MARCELINA GONZALES DE MARTINE	23925431	CUMPLE
SUNGUVITA	VICTOR AFONSO RODRIGUEZ LIMAS		CUMPLE
TOBAL	PEDRO ANTONIO TALERO HERRERA	9636521	CUMPLE
TOBAL	DORA INES BARRERA VARGAS	24188261	CUMPLE
TOBAL	MARIA ARACELI BARRERA CHAPARRO	24188434	CUMPLE
TOBAL	CLAUDIA YANETH VARGAS PULIDO	24188234	CUMPLE
TOBAL	EDGAR VARGAS LOPEZ	74436227	CUMPLE
TOBAL	FLOR LILIA LOPEZ TALERO	24188421	CUMPLE
TOBAL	FLOR NELLY DIAZ RODRIGUEZ	1055229067	CUMPLE
TOBAL	LIGIA DEL CARMEN TALERO TENJO	24188024	DESISTIÓ
TOBAL	ANA RUBIELA LEMUS VARGAS	52661462	CUMPLE
TOBAL	FULBIO HERNANDO LOPEZ	74436381	CUMPLE
TOBAL	HECTOR BARRERA	4283567	CUMPLE
TOBAL	JUVENAL LOPEZ PULIDO	4210430	CUMPLE
TOBAL	LUZ MELINA CARDOZO CARDOZO	24187860	CUMPLE
TOBAL	LUZ MILA LOPEZ BOLIVAR	24188411	Se traslado a Bogotá
TOBAL	MARIA GLADIS LOPEZ DE CALVO	24187622	CUMPLE
TOBAL	LUIS ALBERTO CONTRERAS VIASUS	4233803	CUMPLE
TOBAL	ANDERSON FABIAN TALERO CAMPOS	1058461312	CUMPLE
TOBAL	MARIA BERENICE BAUTISTA DE HERRERA	24187636	CUMPLE
TOBAL	SOLEDAD MORALES FONSECA	51826845	CUMPLE
TOBAL	MARIELA LOPEZ	24188223	CUMPLE
TOBAL	ANA MIREYA PULIDO	1058460227	CUMPLE

VEREDA	NOMBRE	CEDULA	OBSERVACIÓN
TOBAL	UBER DANILO PULIDO TIBAVIJA	74082077	CUMPLE
TOBAL	DEISY CARDOZO TALERO	1073509408	CUMPLE
TOBAL	VIRGINIA CORDOBA CUERVO	1058461561	CUMPLE
TOBAL	LUIS HUMBERTO BARRERA	1058461584	CUMPLE
TOQUECHA	ANGEL ANTONIO SOTO NOMESQUE	74220014	CUMPLE
TOQUECHA	DIANA YULY TRIJILLO RIAÑO	1058460888	FUERA DEL PARAMO
TOQUECHA	JAIME SUANCHA SUANCHA	74182495	CUMPLE
TOQUECHA	LUZ YANETH SUANCHA SUANCHA	24188420	CUMPLE
TOQUECHA	LUZMILA PEDRAZA ALARCON	24188190	CUMPLE
TOQUECHA	YAMIT ARIAS MORALES	1058460957	DESISTIÓ
TOQUECHA	ELSA MARIA GUANUMEN CARDOZO	24187848	CUMPLE
TOQUECHA	GLORIA MARIA MORENO DE LOPEZ	24187729	CUMPLE
TOQUECHA	LILIANA LOPEZ MORENO	24188293	CUMPLE
TOQUECHA	LUZ DARY LOPEZ VARGAS	46382170	FUERA DEL PARAMO
TOQUECHA	LEONEL HUERFANO SUANCHA	4287410	CUMPLE
TOTA	DIANA LORENA TALERO	1019092079	CUMPLE
TOTA	NELSON DANIEL CARDOZO MELO	1002772427	No se encontró
TOTA	SANDRA PATRICIA MARTINEZ PIRAGUA	1058461489	CUMPLE
TOTA	JENNY ROCIO LOPEZ VARGAS	24188367	FUERA DEL PARAMO
TOTA	MARIA ESTELLA LEMUS CICUAMIA	52256825	CUMPLE

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Teniendo en cuenta el desistimiento y no cumplimiento de algunos beneficiarios elegidos inicialmente, se realizó la visita a 32 beneficiarios nuevos, con el fin de dar cumplimiento a los 111 cupos establecidos.

Tabla No. 20 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Tota

USUARIOS QUE NO CUMPLEN	USUARIOS NUEVOS
USUARIOS QUE NO CUMPLEN	**USUARIOS NUEVOS**
JENNY ROCIO LOPEZ VARGAS	JAIME FERNANDO CALVO VARGAS
NELSON DANIEL CARDOZO MELO	ADRIANA CARDOZO VARGAS
LUZ DARY LOPEZ VARGAS	ERLINDA MORENO
YAMIT ARIAS MORALES	ANDREA PAOLA MUNEVAR
DIANA YULY TRIJILLO RIAÑO	DIANA CUCHIGAY
LUZ MILA LOPEZ BOLIVAR	LEIDY PAOLA VARGAS VARGAS
LIGIA DEL CARMEN TALERO TENJO	LUZ MARINA LEON ALBA
FELIX MARIA FUQUEN CASTIBLANCO	LUZ MARINA CALVO LOPEZ
MARIA DELFINA VARGAS GUTIERREZ	PEDRO NEL TALERO JOYA
MARIA YEIMY GUTIERREZ GUTIERREZ	LUIS PORFIRIO BAUTISTA

USUARIOS QUE NO CUMPLEN	USUARIOS NUEVOS
LUCELI CUCHIGAY MONTAÑA	FLOR MARIA LOPEZ
FLOR MARIA VARGAS CALVO	MARIA NUNILA LOPEZ DE LOPEZ
ANA ODILIA VARGAS VARGAS	RUBIELA VARGAS NOMESQUE
GLORIA NELI VARGAS LOPEZ	ASCESIÓN MOGOLLÓN
BLANCA ALICIA VARGAS LOPEZ	MARIA ELVIRA RODRIGEZ
EDILSA CHOCONTA MARTINEZ	MARIELA SUANCHA ROJAS
JOSE EUSEBIO SUANCHA	IMELDA VARGAS
MARUJA LEGUIZAMON TURGA	BONIFACIO SUANCHA
STELLA VARGAS MORENO	ANA DEICY BARRAGAN
MARIA ISABEL CHOCONTA CRUZ	BERTILDE ALBA PLAZAS
DIXON CARDOZO CARDOZO	MARIA LIBRADA ALBA LEON
LEVI RODRIGO MARTINEZ RIAÑO	CARMEN ALICIA HERRERA LOPEZ
DORI MARLEN MORALES SUANCHA	WILLIAM PAEZ
VIRGELINA TRUJILLO MELO	MILENA CARDOZO
MIGUEL ANTONIO GARCIA	MARIA MIREYA PEREZ ALARCON
ERNESTINA VARGAS VARGAS	SANDRA MOGOLLÓN
OLGA LUCIA MILLAN PULIDO	YENI LUCIA VARGAS
RAFAEL CHAPARRO COMBARIZA	JULIO HERNANDO BAUTISTA
MARIA YANETH RIAÑO RIAÑO	ALEX MORENO ESPAÑOL
ROSALBA VARGAS CARDOZO	JAIRO CALVO
MARIA ALEJA VARGAS CALVO	DIANA ROSMERY VARGAS
GABRIEL TRUJILLO	ANA YOLANDA VARGAS

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Una vez realizadas la totalidad de visitas y realizar la verificación, se establece como beneficiarios las siguientes personas:

Tabla No. 21 Lista de Usuarios Definitiva Municipio Tota

No.	VEREDA	BENEFICIARIO	CEDULA
1	CORALES	MIGUEL ANTONIO CALVO TALERO	79147595
2	CORALES	MARIO ANDRES BARRERA LOPEZ	1058460883
3	CORALES	FERNANDO CALVO LOPEZ	74436240

No.	VEREDA	BENEFICIARIO	CEDULA
4	CORALES	MARIA OMAIRA NOMESQUE CRUZ	52340592
5	CORALES	TULIA CALVO CHAPARRO	24187525
6	CORALES	FERNANDO HERRERA DUQUINO	9636406
7	CORALES	YENI DEL CARMEN ALBA VARGAS	1058461524
8	CORALES	MARIA GLADIS LOPEZ DE CALVO	24187622
9	CORALES	LUIS ALBERTO LOPEZ CARDOZO	4211066
10	GUAQUIRA	HILDEBRANDO RIAÑO AFANADOR	4283908
11	GUAQUIRA	CARMENZA TRUJILLO TRUJILLO	23458741
12	GUAQUIRA	EVANGELINA TRUJILLO TRUJILLO	24187801
13	GUAQUIRA	MARIA INES AFANADOR GIRAL	24188333
14	GUAQUIRA	VICTOR MANUEL GIRAL FIRAL	4283457
15	LA PUERTA	MANUEL MERCHAN SUAREZ	74220004
16	LA PUERTA	MARNELY TRUJILLO BARRERA	1058460086
17	LA PUERTA	MARIA GLADYS RIAÑO TRUJILLO	24188048
18	LA PUERTA	LUZ EMILCE SUANCHA SOTO	46380274
19	LA PUERTA	ROBIRA SOTO CHOCONTA	24188288
20	LA PUERTA	LUIS ENRIQUE MORALES GOMEZ	74359986
21	LA PUERTA	MARIA YAMILE MARTINEZ	24188393
22	LA PUERTA	MARTHA LILIANA CHOCONTA	1072650021
23	LA PUERTA	SEGUNDO CANDIDO PEDRAZA PEREZ	74436238
24	LA PUERTA	DORIS ADRIANA SUANCHA NOMENSQUE	1002772504
25	LA PUERTA	ISIDRO CUCHIGAY MONTAÑA	79984126
26	LA PUERTA	JAIME AGUIRRE CHAPARRO	74220024
27	LA PUERTA	JOSE AGUSTIN CUCHIGAY BAUTISTA	6747722
28	LA PUERTA	OCTAVIO PEDRAZA PEREZ	4283547
29	RANCHERIA	MARIA DOLORES LEMUS PLAZAS	23925477
30	RANCHERIA	LUISA ALBA PLAZAS	24187612
31	RANCHERIA	MARY LUZ ALBA LEON	24188365
32	RANCHERIA	DIANA NATALY RICO	1051522176
33	RANCHERIA	NOHORA MILENA LEON ALBA	24188238
34	RANCHERIA	YULIETH TATIANA CORTES ALBA	1058461679
35	RANCHERIA	GABRIEL ALEXANDER BARRERA ALBA	1058431161
36	RANCHERIA	BLANCA LUCIA LEMUS LEMUS	1058460624
37	RANCHERIA	RODRIGO LEMUS MORENO	4283633

No.	VEREDA	BENEFICIARIO	CEDULA
38	RANCHERIA	WALDINA LOPEZ LEMUS	24187812
39	SUNGUVITA	DIANA KATERINE VASQUEZ MORENO	1002604196
40	SUNGUVITA	YEIDY ALEXANDRA LOPEZ JOYA	1055229109
41	SUNGUVITA	LUZ INELDA CHAPARRO NOMESQUE	1002772447
42	SUNGUVITA	MARIA MARCELINA GONZALES DE MARTINEZ	23925431
43	SUNGUVITA	VICTOR AFONSO RODRIGUEZ LIMAS	1055226838
44	TOBAL	HIDALY MONTAÑA CHAPARRO	24188419
45	TOBAL	PEDRO ANTONIO TALERO HERRERA	9636527
46	TOBAL	DORA INES BARRERA VARGAS	24188261
47	TOBAL	MARIA ARACELI BARRERA CHAPARRO	24188434
48	TOBAL	CLAUDIA YANETH VARGAS PULIDO	24188234
49	TOBAL	EDGAR VARGAS LOPEZ	74436227
50	TOBAL	FLOR LILIA LOPEZ TALERO	24188421
51	TOBAL	FLOR NELLY DIAZ RODRIGUEZ	1055229067
52	TOBAL	ANA RUBIELA LEMUS VARGAS	52661462
53	TOBAL	FULBIO HERNANDO LOPEZ	74436381
54	TOBAL	HECTOR BARRERA	4283567
55	TOBAL	JUVENAL LOPEZ PULIDO	4210430
56	TOBAL	LUZ MELINA CARDOZO CARDOZO	24187860
57	TOBAL	LUIS ALBERTO CONTRERAS VIASUS	4233803
58	TOBAL	ANDERSON FABIAN TALERO CAMPOS	1058461312
59	TOBAL	MARIA BERENICE BAUTISTA DE HERRERA	24187636
60	TOBAL	SOLEDAD MORALES FONSECA	51826845
61	TOBAL	MARIELA LOPEZ	24188233
62	TOBAL	ANA MIREYA PULIDO	1058460227
63	TOBAL	UBER DANILO PULIDO TIBAVIJA	24088077
64	TOBAL	DEISY CARDOZO TALERO	1073509408
65	TOBAL	VIRGINIA CORDOBA CUERVO	23925763
66	TOBAL	LUIS HUMBERTO BARRERA	74436425
67	TOBAL	NIDIA HUERFANO LOPEZ	24188294
68	TOQUECHA	ANGEL ANTONIO SOTO NOMESQUE	74220014
69	TOQUECHA	JAIME SUANCHA SUANCHA	74082495
70	TOQUECHA	LUZ YANETH SUANCHA SUANCHA	24188420
71	TOQUECHA	LUZMILA PEDRAZA ALARCON	24188190

No.	VEREDA	BENEFICIARIO	CEDULA
72	TOQUECHA	ELSA MARIA GUANUMEN CARDOZO	24187848
73	TOQUECHA	GLORIA MARIA MORENO DE LOPEZ	24187729
74	TOQUECHA	LILIANA LOPEZ MORENO	24188243
75	TOQUECHA	ALEJANDRA RODRIGUEZ CARDOZO	1058461494
76	TOQUECHA	LEONEL HUERFANO SUANCHA	74436221
77	TOTA	DIANA LORENA TALERO	1019092879
78	TOTA	SANDRA PATRICIA MARTINEZ PIRAGUA	1058461489
79	TOTA	MARIA ESTELLA LEMUS CICUAMIA	52256825
80	CORALES	JAIME FERNANDO CALVO VARGAS	9636545
81	CORALES	ADRIANA CARDOZO VARGAS	1055227672
82	GUAQUIRA	ERLINDA MORENO	1051473556
83	LA PUERTA	ANDREA PAOLA MUNEVAR	1051475821
84	LA PUERTA	DIANA CUCHIGAY	24188431
85	RANCHERIA	LEIDY PAOLA VARGAS VARGAS	1058461287
86	RANCHERIA	LUZ MARINA LEON ALBA	24187824
87	TOBAL	LUZ MARINA CALVO LOPEZ	24188071
88	CORALES	PEDRO NEL TALERO JOYA	9635786
89	CORALES	LUIS PORFIRIO BAUTISTA	9635902
90	CORALES	FLOR MARIA LOPEZ	24188140
91	CORALES	MARIA NUNILA LOPEZ DE LOPEZ	24187656
92	CORALES	RUBIELA VARGAS NOMESQUE	1055226750
93	SUNGUVITA	ASCESIÓN MOGOLLÓN	23926117
94	SUNGUVITA	MARIA ELVIRA RODRIGEZ	23926404
95	TOQUECHA	MARIELA SUANCHA ROJAS	52005795
96	TOBAL	IMELDA VARGAS	24188353
97	TOBAL	BONIFACIO SUANCHA	4283599
98	TOBAL	ANA DEICY BARRAGAN	24714076
99	RANCHERIA	BERTILDE ALBA PLAZAS	24188030
100	RANCHERIA	MARIA LIBRADA ALBA LEON	1058460316
101	RANCHERIA	CARMEN ALICIA HERRERA LOPEZ	24187786
102	LA PUERTA	WILLIAM PAEZ	74220046
103	LA PUERTA	MILENA CARDOZO	46384331
104	LA PUERTA	MARIA MIREYA PEREZ ALARCON	1058460952
105	SUNGUVITA	SANDRA MOGOLLÓN	23927266

No.	VEREDA	BENEFICIARIO	CEDULA
106	CORALES	YENI LUCIA VARGAS	1002772125
107	CORALES	JULIO HERNANDO BAUTISTA	9635580
108	CORALES	ALEX MORENO ESPAÑOL	1049955872
109	CORALES	JAIRO CALVO	1055227250
110	CORALES	DIANA ROSMERY VARGAS	1055227280
111	RANCHERIA	ANA YOLANDA VARGAS	24188108

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

En el municipio de Siachoque se establecieron 21 beneficiarios para la implementación de energías de vida que se relacionan a continuación:

Tabla No. 22 Lista de Usuarios Municipio Siachoque

BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA	OBSERVACIÓN
ANA LUCIA GUAMAN CUERVO	1057185758	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
ANGELA YULIETH SANCHEZ	1057185546	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
ANGIE PAOLA PIRAZAN JIMENEZ	1057186867	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
CENAIDA AMAYA AMAYA	24070251	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
FELIPA ESPINOSA	24069909	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
GRACIELA ESPINOSA AVILA	24070675	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
LINA MARINA CUERVO C	1002709382	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
MARIA CLEMENCIA MEDINA	52047664	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
MARIA DEL TRANSITO BOLIVAR	24070175	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
MARIA FLORALBA JIMENEZ PARADA	24070772	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
NELLY ACUÑA ACUÑA	24176431	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
NUBIA ESPERANZA PITA IZARIZA	1056928990	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
YANI KATTERIN SANCHEZ ACUÑA	1057187127	CORMECHOQUE ARRIBA	VIVE EN LA MISMA CASA QUE OTRA USUARIA
SEIDY MILENA CORONADO CRUZ	39900754	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
YURY PAOLA GUAMAN ACUÑA	1057186140	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
BLANCA MIREYA MEDINA NIÑO	46366746	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
DIELA BOLIVAR CUERVO	1057185349	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
DORIS YANETH CUERVO A	24070577	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE

BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA	OBSERVACIÓN
CONCEPCION ACUÑA A	24175597	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
LUZ DARY BOLIVAR	24070726	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE
YURY ESPERANZA SANCHEZ ACUÑA	1057186311	CORMECHOQUE ARRIBA	CUMPLE

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Una vez realizada la reunión de verificación de usuarios con la Alcaldía Municipal, se constató que todas las personas habitan en sus respectivos predios, por lo cual se procedió a efectuar las visitas de campo sin realizar ningún cambio en la lista inicialmente establecida. Donde se evidencia que una usaría se encuentra en la misma vivienda que la mama dado las condiciones del proyecto se proceden a reemplazarla la usuario por una nueva persona que se localiza en la vereda.

Tabla No. 23 Lista de Usuarios Reemplazados Municipio Siachoque

BENEFICIARIO	BENEFICIARIO REEMPLAZO
YANI KATTERIN SÁNCHEZ ACUÑA	OLGA CUERVO

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Culminadas las visitas a la totalidad de usuarios se consolida la lista de usuarios definitiva en la siguiente tabla.

Tabla No. 24 Lista de Usuarios Definitiva Municipio Siachoque

N°	BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA
1	ANA LUCIA GUAMAN CUERVO	1057185758	CORMECHOQUE ARRIBA
2	ANGELA YULIETH SANCHEZ	1057185546	CORMECHOQUE ARRIBA
3	ANGIE PAOLA PIRAZAN JIMENEZ	1057186867	CORMECHOQUE ARRIBA
4	CENAIDA AMAYA AMAYA	24070251	CORMECHOQUE ARRIBA
5	FELIPA ESPINOSA	24069909	CORMECHOQUE ARRIBA
6	GRACIELA ESPINOSA AVILA	24070675	CORMECHOQUE ARRIBA
7	LINA MARINA CUERVO C	1002709382	CORMECHOQUE ARRIBA
8	MARIA CLEMENCIA MEDINA	52047664	CORMECHOQUE ARRIBA
9	MARIA DEL TRANSITO BOLIVAR	24070175	CORMECHOQUE ARRIBA
10	MARIA FLORALBA JIMENEZ PARADA	24070772	CORMECHOQUE ARRIBA
11	NELLY ACUÑA ACUÑA	24176431	CORMECHOQUE ARRIBA
12	NUBIA ESPERANZA PITA IZARIZA	1056928990	CORMECHOQUE ARRIBA

N°	BENEFICIARIO	CEDULA	VEREDA
13	OLGA LUCIA CUERVO ACUÑA	24176273	CORMECHOQUE ARRIBA
14	SEIDY MILENA CORONADO CRUZ	39900754	CORMECHOQUE ARRIBA
15	YURY PAOLA GUAMAN ACUÑA	1057186140	CORMECHOQUE ARRIBA
16	BLANCA MIREYA MEDINA NIÑO	46366746	CORMECHOQUE ARRIBA
17	DIELA BOLIVAR CUERVO	1057185349	CORMECHOQUE ARRIBA
18	DORIS YANETH CUERVO A	24070577	CORMECHOQUE ARRIBA
19	CONCEPCION ACUÑA A	24175597	CORMECHOQUE ARRIBA
20	LUZ DARY BOLIVAR	24070726	CORMECHOQUE ARRIBA
21	YURY ESPERANZA SANCHEZ	1057186311	CORMECHOQUE ARRIBA

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

4.3.1.2 Construcción huerta

Las actividades contempladas de construcción de huerta según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Trazado y demarcación del área, Instalación de elementos de soporte, Montaje de la estructura tipo arco, Instalación de la cubierta protectora, Instalación del acceso, Revisión y ajuste final. Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.3.1.3 Suministro de insumos para huerta

Las actividades contempladas de suministro de insumos para la huerta según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Adquisición de los elementos requeridos. Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.3.1.4 Seguimiento para puesta en marcha y operación de huerta

Las actividades contempladas de suministro de insumos para la huerta según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Desarrollo de sesiones teórico-prácticas. Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.3.1.5 ACTIVIDAD 7. REALIZAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN PARA LA PLANTA DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLICOS ORGÁNICOS (8 MESES DE OPERACIÓN)

Las actividades contempladas para la operación para la planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, separación adecuada de residuos orgánicos, recepción de residuos, trituración, armado de camas de proceso, seguimiento al proceso de transformación, registro ICA, cierre del ciclo operativo. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.3.1.6 ACTIVIDAD 9. REALIZAR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN PARA VIVEROS TRANSITORIOS (22 MESES)

Las actividades contempladas para la operación para viveros transitorios según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, selección de especies, preparación del material vegetal, siembra, semillas, cuidad y mantenimiento, trasplante, monitoreo. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.4 CAPITULO 3 ACUERDOS SOCIALES

4.4.1 ACTIVIDAD 13. REALIZAR ARTICULACIÓN ENTRE ACTORES PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO

Sistemas de Indicadores Monitoreo Ambiental y Grupo de Monitoreo Comunitario

En el marco de las actividades desarrolladas durante los meses de octubre y noviembre de 2025, se estableció que para la consolidación del acuerdo social se realizarán cuatro mesas de trabajo previas, con el propósito de socializar, construir y discutir el acuerdo desde el rol de cada uno de los actores involucrados, garantizando la sostenibilidad del proyecto a lo largo de su ejecución.

En el transcurso de estos meses se adelantó la primera mesa de trabajo, en la cual se conformó el Consejo Consultivo e Informativo y, a su vez, el Grupo de Monitoreo, quienes cumplirán las siguientes funciones:

Funciones de los Consejos Informativos y Consultivos

1. Monitorear la implementación del proyecto de conservación de áreas ambientales estratégicas y gestión ambiental en el Complejo de Páramos Tota–Bijagual–Mamapacha.

2. Informar de manera periódica a la comunidad sobre los avances del proyecto, de acuerdo con las etapas de ejecución establecidas.

3. Servir como espacio de información, consulta y participación entre la comunidad, las organizaciones locales y el equipo ejecutor del proyecto.

4. Aplicar encuestas de opinión dirigidas a la comunidad para medir el nivel de satisfacción frente a la ejecución del proyecto.

5. Recopilar información y percepciones comunitarias que contribuyan a la mejora continua del proceso de ejecución del proyecto.

6. Socializar y retroalimentar los resultados obtenidos en los monitoreos comunitarios.

7. Apoyar la toma de decisiones relacionadas con las estrategias a implementar durante la ejecución del proyecto, con base en los resultados del monitoreo y la participación ciudadana

Funciones del Grupo de Monitoreo

1. Realizar el seguimiento comunitario a las acciones de restauración, jardines de vida, biodigestores, señalización turística y actividades de apicultura implementadas en las áreas intervenidas del proyecto.

2. Participar en los recorridos de campo para observar el estado de la plantación, la supervivencia del material vegetal y las condiciones generales del sitio.

3. Identificar posibles afectaciones ambientales, riesgos o situaciones que puedan incidir en el desarrollo y sostenibilidad de las acciones de restauración.

4. Registrar y comunicar al equipo técnico del proyecto las observaciones realizadas durante las jornadas de monitoreo.

5. Apoyar la identificación de indicadores básicos de seguimiento, relacionados con el crecimiento, adaptación y mortalidad de las especies establecidas.

6. Participar en los espacios de capacitación sobre métodos de seguimiento e indicadores de monitoreo del proyecto.

7. Contribuir a la socialización de los avances y resultados del proyecto con la comunidad local.

8. Fortalecer la apropiación social del proyecto mediante la participación activa y el trabajo colaborativo con las entidades y actores institucionales.

9. Servir como enlace entre la comunidad y el equipo ejecutor, facilitando la comunicación y el flujo de información.

10. Apoyar la toma de decisiones comunitarias relacionadas con el manejo, cuidado y sostenibilidad de las áreas restauradas.

Durante el periodo se estructuro el borrador de la ficha metodológica para las salidas de monitoreo y generación de capacidades que se realizara con los grupos de monitoreo de cada municipio.

Por otro lado, como parte del proceso de articulación y fortalecimiento institucional con los diferentes actores del territorio, se atendió la invitación realizada por el Concejo Municipal de Tota el día 12 de febrero. En este espacio se presentó de manera detallada el avance de las actividades desarrolladas en el municipio, explicando los resultados obtenidos hasta la fecha.

Asimismo, se socializó la planificación de las acciones que se ejecutarán en las siguientes fases del proyecto, precisando metas, alcances y compromisos. Durante la intervención se resaltó que el municipio de Tota será uno de los territorios con mayor intervención dentro del proyecto, dado el número de beneficiarios priorizados y la importancia estratégica del área en términos ambientales y sociales. Este espacio permitió resolver inquietudes de los concejales y reafirmar el compromiso institucional con la adecuada ejecución del proyecto.

Fotografía No .25 Reunión Aquitania



Asimismo, el día 23 de febrero se asistió a una reunión en el municipio de Aquitania, con la participación de la Gobernación de Boyacá, la Alcaldía Municipal y la interventoría, con el propósito de coordinar el inicio de las actividades previstas para este territorio.

No obstante, una vez adelantado el espacio, la Administración Municipal manifestó que no autorizará el desarrollo de ninguna actividad en el municipio hasta tanto no se realice una reunión previa con Corpoboyacá y el municipio pueda tomar la decisión si participa en la ejecución del mismo.

Fotografía No .25 Reunión Aquitania
Fotografía No .26 Reunión Aquitania

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfica
Aquitania	3.1 Aquitania	

4.5 CAPITULO 4 SOSTENIBILIDAD

4.5.1 ACTIVIDAD 14. PROMOVER ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLES

Esta actividad contempla el diseño, adquisición y entrega de materiales educativos y de divulgación ambiental dirigidos a instituciones educativas de los municipios de Aquitania, Tota, Monguí, Mongua, Pesca y Siachoque. El material se compone de elementos pedagógicos, didácticos y tecnológicos que fortalecen los procesos de enseñanza-aprendizaje en torno al cuidado y preservación del Páramo Tota – Bijagual – Mamapacha. Incluye experiencias lúdicas, juegos y recursos informativos que permiten transmitir conocimientos ambientales de forma creativa e inclusiva. En este periodo el equipo social realizó los acercamientos con los diferentes actores sociales vinculados al proyecto. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.5.1.1 Materiales educación ambiental a instituciones educativas

En desarrollo del proyecto “Conservación de Áreas Ambientales Estratégicas y Gestión Ambiental en el Páramo de Tota – Bijagual – Mamapacha, departamento de Boyacá”, dentro del marco de educación ambiental, orientado a fomentar la sensibilización y la educación de la comunidad educativa sobre la importancia del páramo, así como sobre las acciones necesarias para su protección y conservación.

Taller Importancia de los frailejones y los Páramos

La capacitación del tema Importancia de los Frailejones y los Páramos, se fundamentó en la necesidad de fortalecer el conocimiento, la sensibilización y el sentido de pertenencia de los estudiantes, frente al Ecosistema de Páramo, considerado un ecosistema estratégico por sus servicios ecosistémicos como la regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad y la sostenibilidad ambiental del territorio, partir de la actividad teórica de explicación a partir de una presentación con diapositivas y como herramienta lúdica el juego de la pirinola.

En el municipio de Tota, se realizaron 7 capacitaciones sobre el tema, dirigidas a los grados octavo, séptimo, sexto y quinto, de las sedes urbanas de la Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán.

Fotografía No .26 a No. 29 Talleres municipio de Tota

Municipio	**Sede y # de capacitaciones**	**Evidencia**	**Registro fotográfico**
Tota	Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán sede Principal: 6	Listados de asistencia – Anexo 3.2.5 Tota	 

Tota	Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán sede Concentración Urbana: 1	Listados de asistencia – Anexo 3.2.5 Tota	 

En el municipio de Monguí, se realizaron 7 capacitaciones sobre el tema, dirigidas a los grados sexto, séptimo y quinto, de las sedes urbanas de la Institución Educativa Técnica de Monguí e Institución Educativa José Acevedo Gómez

Fotografía No .30 a No. 35 Talleres municipio de Monguí

Municipio	**Sede y # de capacitaciones**	**Evidencia**	**Registro fotográfico**
Monguí	Institución Educativa Técnica de Monguí sede Principal: 2	Listados de asistencia – Anexo 3.2.2 Monguí	 

			Timemark Foto 100% Real 08:48 19 de feb 2026 Jue Cl. 5 # 3-70, Monguí, Boyacá Timema 08:47 19 de feb 2026 Jue

Monguí	Institución Educativa Jose Acevedo Gomez sede Urbana: 5	Listados de asistencia – Anexo 3.2.2 Monguí	 

En la Institución Educativa Ignacio Gil Sanabria sede principal municipio del Municipio de Siachoque, el desarrollo de cada taller se llevó a cabo en su respectivo salón de clase en presencia del profesor de la hora asignada el cual también fue participe de la actividad y apoyo en la dinámica de la capacitación, en el caso de la Institución Educativa Indalecio Vásquez sede principal del Municipio Pesca la dinámica fue un poco diferente ya que el colegio se encuentra en arreglo de algunos salones por ende los talleres se llevaron a cabo en el aula múltiple, curso por curso en presencia de cada director que al igual también se hicieron participes de la actividad animando a los estudiantes en realizar preguntas, prestar

atención y llevar a la práctica lo que se estaba explicando. De igual manera en el municipio de pesca se llevó a cabo el desarrollo de los talleres correspondientes al tema Importancia de los Frailejones y los Páramos en la Institución educativa el Hato sede principal, donde los estudiantes estuvieron atentos con su participación comentando ejemplos y respuestas a cuestiones realizadas durante la jornada.

La actividad permitió que los estudiantes adquirieran conocimientos de manera dinámica, reflexionaran sobre la importancia de proteger los páramos y se comprometieran con la conservación ambiental de su territorio, fortaleciendo así la conciencia ecológica de las nuevas generaciones. La capacitación constituye una estrategia fundamental para la formación ambiental en los municipios del área de influencia. El enfoque participativo y lúdico facilitó la apropiación del conocimiento y promovió la reflexión crítica sobre la conservación de los ecosistemas estratégicos.

Fotografía No .36 a No. 47 Talleres municipio de Pesca y de Siachoque

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Pesca Institución educativa Indalecio Vásquez-sede Principal Taller N° 1	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.3 Pesca	

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Pesca Institución educativa Indalecio Vásquez-sede Principal Taller N° 2	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.3 Pesca	
Pesca Institución educativa Indalecio Vásquez-sede Principal Taller N° 3	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.3 Pesca	
Pesca Institución educativa Indalecio Vásquez-sede Principal Taller N° 4	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.3 Pesca	

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Pesca Institución educativa El Hato - sede Principal Taller N° 1		
Pesca Institución educativa El Hato - sede Principal Taller N° 2		
Siachoque Taller N° 1	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.4 Siachoque	

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Siachoque Taller N° 2	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.4 Siachoque	
Siachoque Taller N° 3	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.4 Siachoque	

Municipio	Evidencia	Registro Fotográfico
Siachoque Taller N° 4	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.4 Siachoque	
Siachoque Taller N° 5	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.4 Siachoque	
Siachoque Taller N° 6	Lista de asistencia/registro fotográfico – Anexo 3.2.4 Siachoque	

4.5.1.2 Material general

Las actividades contempladas de material general según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Actividades previas, Compra elementos, Entrega del material. Estas actividades se adelantan según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

En el marco del desarrollo del proyecto, y con el propósito de realizar la entrega de los kits que incluye (Tula de yute con cordón para cargar, caja de colores x 12, libreta ecológica con calendario 2026 con notas adhesivas esfero y botilito plástico).

Materiales educación ambiental a instituciones educativas

Como parte del componente de educación ambiental, orientado a fortalecer la sensibilización y el conocimiento de la comunidad educativa sobre la importancia de los ecosistemas de páramo y las acciones necesarias para su protección y conservación, durante el presente periodo se realizó la entrega de kits escolares como material pedagógico de apoyo en instituciones educativas de los municipios de Mongua, Monguí, Pesca y Tota.

A los estudiantes se les informó que cada kit está compuesto por una agenda con su respectivo esfero, un botilito, una caja de colores y una tula. De igual manera, se les explicó que estos elementos deberán ser utilizados en el desarrollo de las actividades pedagógicas, talleres y jornadas de educación ambiental programadas por cada institución, en concordancia con los objetivos del proyecto. Con ello se busca promover el sentido de pertenencia, la apropiación del conocimiento y el fortalecimiento del compromiso frente a la conservación y protección del ecosistema de páramo.

Para la evidencia se anexa al informe acta de entrega de cada institución educativa.

Fotografía No .48 a No. 66 Entrega de kits

Institución Educativa	**Registro Fotográfico**
Pesca Institución Educativa Butagá	


Pesca
19 feb 2026 1:05:20 p. m.
Pesca-La vega Pesca Boyacá
5,51'N 73,10'W


Pesca
19 feb 2026 12:51:06 p. m.
Pesca-La vega Pesca Boyacá
5,51'N 73,10'W

	
Institución Educativa	Registro Fotográfico
Pesca Institución Educativa El Hato	

	 
Municipio	**Registro fotográfico**

Tota Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán sede Primaria Urbana	 

Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán sede Mongata	
	
Municipio	**Registro fotográfico**

Monguí Institución Educativa José Acevedo y Gómez Sede Primaria Urbana	 

Institución Educativa Técnica de Monguí Sede San Antonio	
Institución Educativa Técnica de Monguí Sede Tegua	

Institución Educativa Técnica de Monguí Sede Reginaldo	
Institución Educativa Técnica de Monguí Sede Villa Gómez	

Institución Educativa Técnica de Monguí Sede San Isidro	
Mongua Institución Educativa Tunjuelo	

ELABORACION DE MATERIAL PEDAGOGICO DE EDUCACION AMBIENTAL

Se realizo la elaboración de material lúdico que se utiliza para el desarrollo del taller de denominada “Pirinola”, diseñada para validar y reforzar las temáticas abordadas durante la capacitación. A través del juego, se fomentará la interacción, la participación activa y la apropiación de los conocimientos, permitiendo evaluar de manera dinámica la comprensión de los contenidos por parte de los estudiantes. A continuación, se presenta la metodología del juego:
¿Qué contiene el juego? Pirinola con 6 lados cada uno con un color diferente que indica la tarjeta y la primera parte de la pregunta que debe responder. 5 tarjetas color rojo: (¿cómo puedo?), 5 tarjetas color azul (Arma la frase), 5 tarjetas Color lila (¿Cómo?), 5 tarjetas Color Amarillo (¿Qué?) 5 tarjetas Color naranja (¿Por qué?), 5 tarjetas Color verde (Plantas productoras)

Fotografía Pirinola

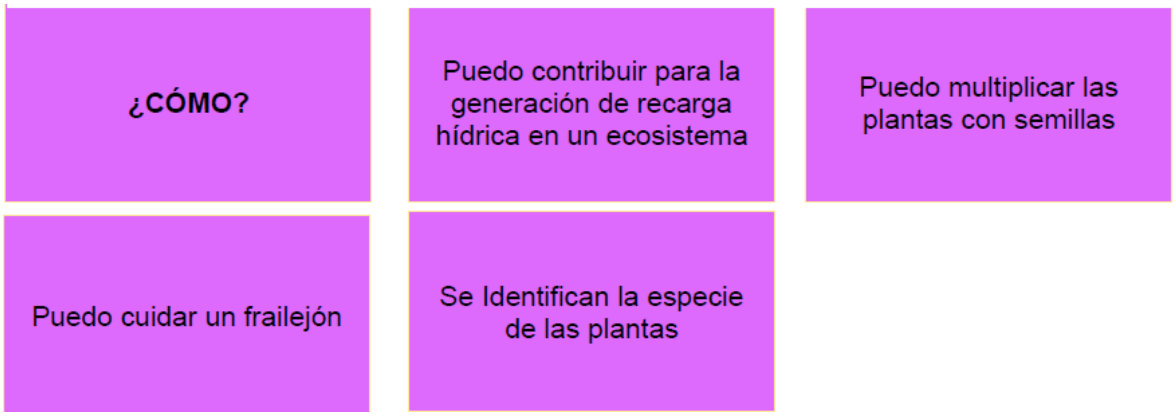


Las tarjetas están impresas por ambas caras por una de ellas está el color y el primer parte de la pregunta por el otro el contenido de la información a responder; las medidas son de 12 cm * 8 cm.

Color Rojo: ¿Cómo puedo?

COMO PUEDO	Contribuir en el mejoramiento de la vida en páramo	Sembrar en un páramo
Cuidar los páramos de mi región	Conocer las especies de un páramo	Identificar un páramo

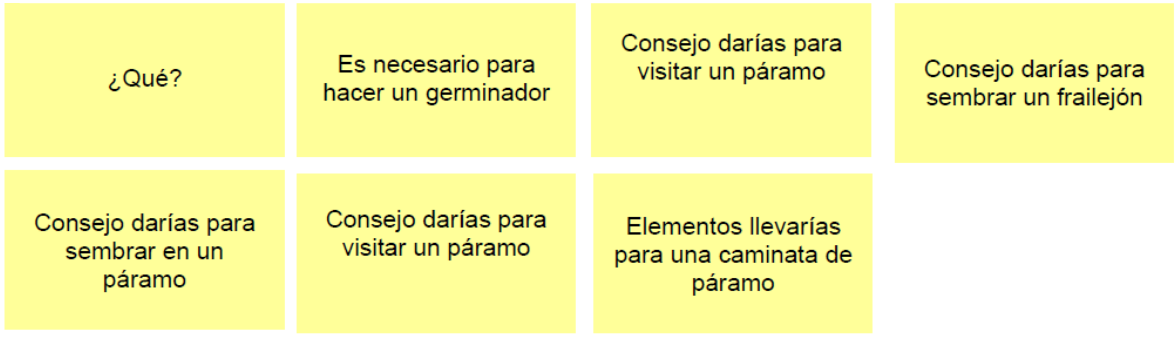
Color lila: ¿Cómo?



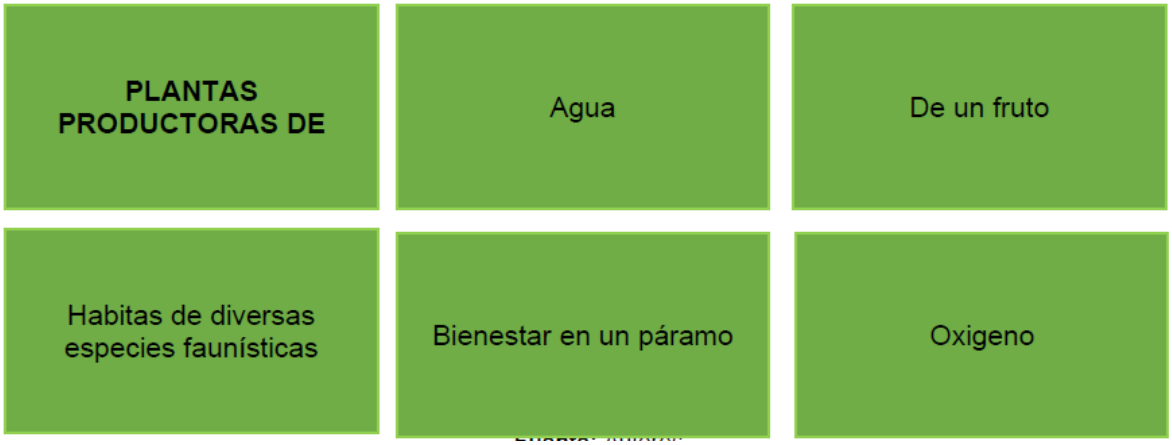
Color naranja: ¿Por qué?



Color Amarillo: ¿Qué?



Color verde: Plantas productoras de



Color Azul: Arma la frase





¿Cómo se juega? Un integrante por ronda debe lanzar la pirinola y coger una tarjeta del color que cae y responderla en el menor tiempo posible.

Los demás jugadores tendrán la tarea de contabilizar 60 segundos y cuando se cumplan gritar TIEMPO, si los participantes del grupo no responden se les sumará un punto negativo.

4.5.1.3 Capacitación general – socialización proyecto

4.5.1.3.1 Socialización Proyecto Comunidad

Las actividades de socialización del proyecto se llevaron a cabo en los meses de septiembre y octubre de 2025, en los municipios de Monguí, Mongua, Pesca, Siachoque y Pesca. Los soportes de estas actividades fueron presentados en los informes 1 y 2.

4.5.1.4 Extensionismo

4.5.1.4.1 Capacitaciones apicultura

Las actividades contempladas en cuanto a capacitaciones apicultura según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Material didáctico, Programación y logística talleres teórico-prácticos. Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.5.1.4.2 Suministro material apícola (General)

Las actividades contempladas en cuanto a suministro material apícola (general) según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Compra elementos, Entrega material.

Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.5.1.4.3 Suministro e instalación de apiarios

Las actividades contempladas en cuanto a capacitación general según el anexo técnico corresponden a: Actividades previas, Compra elementos, Entrega material, Instalación del apiario. Estas actividades darán inicio según el cronograma establecido. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades.

4.5.2 ACTIVIDAD 15. CONSOLIDAR INFORMACIÓN PARA ENTREGA EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA SU INCORPORACIÓN AL SIAC Y SU SUB-SISTEMAS REGIONALES

Consiste en consolidar la información generada a lo largo del proyecto “Conservación de Áreas Ambientales Estratégicas y Gestión Ambiental en el Páramo de Tota – Bijagual – Mamapacha, Departamento de Boyacá”, y garantizar su incorporación al Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) y sus subsistemas regionales, conforme a los lineamientos técnicos y normativos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

- Actividades de cargue

En este periodo no se reportan nuevas actividades de cargue, ya que las áreas se encuentran en revisión y ajuste, así como la recopilación de información de campo con las nuevas actividades de aislamiento que se vienen desarrollando, información que se encuentra en borrador y no ha sido validada, ya que aún se continúa el cargue de información a la plataforma. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades. A la fecha se ha realizado el cargue temporal de las 300 hectáreas establecidas.

4.6 CUMPLIMIENTO CRONOGRAMA DEL CONTRATO

Conforme a lo estipulado en el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8102670/2746, suscrito entre el DEPARTAMENTO DE BOYACÁ y CONSORCIO RESTAURACIÓN PÁRAMOS BOYACÁ, cuyo objeto es: "CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PARAMO DE TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, DEPARTAMENTO DE BOYACA, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN ACTIVIDADES DE RESTAURACION ECOLOGICA Y MANTENIMIENTO, ALTERNATIVAS ENERGETICAS, PRACTICAS SOSTENIBLES DEL RECURSO HIDRICO Y MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO"., la tabla No. 13 muestra las actividades contractuales realizadas en este periodo, las cuales corresponden a labores de establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional, actividades realizadas en los municipios de: Mongua, Siachoque, Pesca y Tota. Igualmente, actividades sociales de articulación entre actores para el manejo integral del territorio, promover estrategias de gestión ambiental sostenibles. Y consolidación de información resultante del proyecto y entrega al ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales.

De acuerdo con el cronograma de actividades del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8102670/2746, el avance acumulado es **32.6%** (Ver anexos No. 6.1 cronograma de actividades y No. 6.2 Plan Operativo)**,** el cual corresponde al avance en las actividades, según se muestra en la siguiente tabla:

Tabla No. 25 AVANCE ACTIVIDADES EJECUTADAS

No.	Descripción	Un	% de avance por actividad	Cantidad avance presentado y aprobado	Valor Avance	Cantidad ejecutada en el periodo	% de avance periodo	% de avance de la actividad	% de avance del proyecto
1	Realizar el establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional	Ha	34,1%	300,00	$ 7.110.895.418,32	0,00	0,00%	85,08%	29,00%
2	Realizar el segundo mantenimiento de plantación establecida	Ha	9,3%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
3	Realizar el Tercer mantenimiento de plantación establecida	Ha	9,3%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
4	Realizar el aislamiento de control de tensionantes	Km	5,7%	10,00	$ 350.090.000	10,00	33,33%	25,00%	1,43%
5	Implementar barreras vivas	Km	0,1%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
6	Realizar la construcción de infraestructura para la estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	7,6%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
7	Realizar actividades de operación para la planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	4,1%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%

No.	Descripción	Un	% de avance por actividad	Cantidad avance presentado y aprobado	Valor Avance	Cantidad ejecutada en el periodo	% de avance periodo	% de avance de la actividad	% de avance del proyecto
8	Realizar la construcción de infraestructura para viveros transitorios	Und	2,3%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
9	Realizar actividades de operación para viveros transitorios	Und	4,4%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
10	Fortalecer el turismo de naturaleza	Und	1,4%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
11	Implementar nuevas alternativas energéticas.	Und	6,8%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
12	Promover la implementación de prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico.	Und	6,7%	0,00	$ -	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
13	Realizar articulación entre actores para el manejo integral del territorio.	Und	0,6%	12,00	$ 60.057.600	3,00	10,00%	40,00%	0,2450%
14	Promover estrategias de gestión ambiental sostenibles.	Und	6,7%	0,25	$ 409.030.875	0,04	16,67%	25,00%	1,67%
15	Consolidar la información resultante del proyecto y entregarla al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales.	Meses	1%	6,00	$ 61.188.000	1,00	0,04%	25,00%	0,2496%

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Actividad 1 Realizar el establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional, con un acumulado de 300 hectáreas plantadas (29%). (Ver anexo 6.2 plan operativo).

Actividad 4 Realizar el aislamiento de control de tensionantes, con un acumulado de 10 kilómetros establecidos (1.43%). (Ver anexo 6.2 plan operativo).

Actividad 13 Realizar articulación entre actores para el manejo integral del territorio, en los municipios de Mongua, Monguí, Siachoque, Pesca y Tota. con un avance del 0.0612% en el periodo y un acumulado del 0.245%. (Ver anexo 6.2 plan operativo).

Actividad 14 Promover estrategias de gestión ambiental sostenibles, en los municipios de Mongua, Monguí, Siachoque, Pesca y Tota. con un avance del 0.04% en el periodo y un acumulado del 1.67%. (Ver anexo 6.2 plan operativo).

Actividad 15 Consolidar la información resultante del proyecto y entregarla al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales, con un avance del 0.2496%. (Ver anexo 6.2 plan operativo).

4.7 ACTIVIDADES SIG

4.7.1 Introducción

Durante el mes de febrero se llevó a cabo la ejecución de actividades cartográficas correspondientes a:

- Cartografía de aislamiento, ejecución de siete (7) mapas en diferentes municipios del departamento.
- Delimitación, verificación y ajuste de polígonos prediales, así como la consolidación de áreas medidas en metros lineales.
- desarrolló cartografía con parcelas de monitoreo en los sectores de Laguneta, Corrales y La Planada.
- se ejecutaron actividades de elaboración de cartografía con la ubicación de pilotos de biodigestores.

4.7.2 Ejecución Cartográfica de Aislamiento

La ejecución cartográfica se desarrolló en los municipios de Tota, Mongua, Monguí, Siachoque y Pesca, abarcando las siguientes veredas y predios:

- Municipio de Tota

- Vereda Corales – Comunidad de San Luis Pirancho: 4.250,53 m
- Vereda Ranchería – Vereda Ranchería: 0 m
- Vereda La Puerta – Vereda La Puerta: 0 m
- Vereda Tobal – Vereda Tobal: 0 m

- Municipio de Mongua

- Vereda Duce – Laguna Negra 1: 0 m
- Vereda Monguí – Laguna Negra 2: 0 m
- Vereda Monguí – La Cruz Chital o Tobamoscas: 2.000,58 m

- Municipio de Monguí

- Vereda Vallado – Lote Páramo: 0 m

- Municipio de Siachoque

- Vereda Cormechoque Arriba – Cormechoque: 1.001,79 m
- Vereda Cormechoque Arriba – El Recuerdo: 180,89 m
- Vereda Cormechoque Arriba – Los Tanques: 1.178,31 m
- Vereda San José – La Gamuza: 761,97 m
- Vereda San José – Los Tunos: 743,82 m
- Municipio de Pesca
- Vereda Carbonera – Montecitos: 0 m
- Vereda Butaga – La Sentella: 0 m

Total ejecutado: 10.117,89 metros lineales

Ver anexo No. 1.2.3 Mapa cercas febrero.

4.7.3 Cartografía de plantación

Se solicito a los profesionales de campo la verificación de polígonos para la ejecución de revisión de predios intervenidos en el departamento de Boyacá, se solicitó la siguiente información:

- Verificación de los polígonos plantados en cada uno de los predios.
- Definición y verificación de los límites de los predios donde se realizó la plantación.
- Registro fotográfico georreferenciado de la plantación, el cual debe cumplir con las siguientes especificaciones.

Los polígonos correspondientes a las áreas intervenidas fueron verificados mediante recorridos técnicos en campo, complementados con el análisis de imágenes obtenidas a través de vuelos de dron realizados posteriormente al establecimiento de las actividades en los diferentes predios. Esta verificación permitió contrastar la delimitación cartográfica con las condiciones reales del terreno, asegurando la correcta ubicación y ajuste de los polígonos asociados a las áreas de establecimiento y conservación dentro de cada uno de los predios intervenidos.

4.7.4 Cartografía de parcelas

Se realizó la ejecución de cartografía adicional de parcelas de monitoreo en los sectores de:

- Laguneta
- Corrales
- La Planada

Esta actividad permitió fortalecer la base de información geográfica disponible, facilitando el seguimiento técnico.

Ver anexo No. 3.2 Monitoreo de parcelas.

4.7.5 Cartografía de Puntos – Pilotos de Biodigestores

Se realizó la creación de cartografía temática correspondiente a la ubicación de seis (6) puntos georreferenciados, asociados a los pilotos de biodigestores instalados en el área de intervención.

La actividad incluyó:

- Georreferenciación de cada punto.
- Elaboración de mapa temático con localización de los pilotos.

Esta cartografía permitirá realizar monitoreo espacial, planificación de visitas técnicas y control de funcionamiento de los sistemas implementados.

Ver anexo 2.2.6 Piloto ubicación biodigestores.

4.7.6 Conclusiones

- ✓ Durante el mes de febrero se logró un avance significativo en la ejecución cartográfica de aislamiento, alcanzando un total de 10.117,89 metros lineales delimitados y ajustados.
- ✓ La información generada fortalece el proceso de planificación, seguimiento y control técnico en los municipios intervenidos.
- ✓ La cartografía de parcelas de monitoreo en Laguneta, Corrales y La Planada contribuye al seguimiento continuo de las áreas establecidas y mejora la trazabilidad del proyecto.
- ✓ La georreferenciación de los seis (6) pilotos de biodigestores consolida una herramienta clave para el monitoreo técnico y la gestión operativa de estos sistemas.

Se recomienda finalizar las mediciones pendientes en los predios intervenidos para consolidar completamente la cartografía de plantación y garantizar coherencia entre la información de campo y la base de datos espacial.

5 GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

5.1.1 Actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST

En el marco del sexto mes de ejecución del proyecto, se continuó con la implementación, seguimiento y fortalecimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), manteniendo acciones orientadas a la prevención de riesgos laborales y a la protección del personal vinculado al Contrato CO1.PCCNTR.8102670/2746.

Durante este periodo se evidenció una reactivación progresiva de actividades en campo, lo cual permitió complementar la gestión documental desarrollada en meses anteriores con la ejecución de acciones preventivas puntuales, especialmente en el municipio de Tota. En paralelo, se continuó avanzando en la consolidación de documentos del SG-SST, fortaleciendo la estructura del sistema y su alineación con las etapas ambiental, social y operativa del proyecto.

- ✓ **Planeación del SG – SST**

En este periodo se mantuvo el seguimiento al Plan de Trabajo del SG-SST, realizando actualización permanente de actividades programadas y consolidación de soportes asociados. Asimismo, se continuó con el fortalecimiento documental del sistema mediante la implementación del manual del SG-SST y la formulación de planes y programas complementarios, orientados a garantizar la organización, estandarización y mejora continua del sistema.

De manera paralela, se sostuvo el control administrativo del sistema mediante la actualización de matrices, verificación de afiliaciones y seguimiento a los procesos de ingreso y egreso del personal. **Anexo 4.1 - Plan de trabajo SISO, Anexo 4.1.1 - Plan de Trabajo SISO (Actualizado Febrero 2026).**

- ✓ **Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos**

Se continuó con la validación de la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos, manteniendo vigentes las medidas de control establecidas y asegurando su pertinencia frente a la reactivación gradual de actividades en campo, particularmente aquellas relacionadas con labores de cercado y aislamiento. **Anexo 4.2 - Peligros y Riesgos, Anexo 4.2.1 - Matriz de Peligros y Riesgos.**

- ✓ **Afiliaciones de seguridad Social**

Se dio continuidad al seguimiento y actualización de la información asociada a planillas de seguridad social, matrices de ingreso y egreso y soportes administrativos, sin presentarse novedades significativas durante el periodo, garantizando la trazabilidad y cumplimiento de requisitos legales.

- ✓ **Participación de los trabajadores**

Durante el sexto mes se avanzó en el fortalecimiento de los mecanismos de participación del SG-SST mediante la elaboración del reglamento interno del COPASST y del Comité de Convivencia Laboral, los cuales fueron socializados y compartidos con los integrantes de cada comité, con el fin de establecer lineamientos claros para su funcionamiento y ejercicio de responsabilidades.

Esta actividad permitió consolidar la estructura organizativa de los comités y fortalecer su rol dentro del sistema.

- ✓ **Actividades de prevención**

Capacitaciones, pausas activas e inspecciones

En el marco de las acciones preventivas del SG-SST, durante el periodo se desarrolló jornada de capacitación en el municipio de Mongua dirigida al personal vinculado a actividades de aislamiento, abordando la temática de trabajo seguro en labores de cercado y aislamiento. De manera complementaria, se realizó inspección al botiquín de primeros auxilios del frente de trabajo activo, con el fin de verificar la disponibilidad, estado y vigencia de los elementos requeridos para la atención inicial de emergencias.

Asimismo, se avanzó en la planificación de futuras actividades formativas, incluyendo la programación de capacitación en el municipio de Tota, el diseño de capacitación dirigida al equipo social y la solicitud de acompañamiento a la ARL para el fortalecimiento del proceso formativo del equipo profesional.

5.1.2 Avances del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo:

En el periodo evaluado se continuó con el fortalecimiento del componente documental del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del proyecto, mediante la estructuración, ajuste y formalización de documentos requeridos para la operación en campo. Como avance principal, se realizó la elaboración del Manual del SG-SST del proyecto, en el cual se establecen lineamientos, responsabilidades, alcance y estructura del sistema conforme a las condiciones contractuales y operativas de las actividades de restauración ecológica en páramo.

De manera complementaria, se desarrollaron los programas de inducción e inspecciones, así como los reglamentos del Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo y del Comité de Convivencia Laboral, documentos que definen su funcionamiento, responsabilidades y lineamientos de actuación dentro del proyecto. Asimismo, se avanzó en la organización del bloque documental del SG-SST, consolidando políticas vigentes, responsabilidades, planificación operativa y soportes asociados a las actividades del proyecto.

Estos avances permiten mejorar la trazabilidad del sistema, facilitar la gestión preventiva en campo y fortalecer el cumplimiento de los requisitos del SG-SST. **Anexo 4.3 – Avances del SG-SST, Anexo 4.3.1 – Manual del SG-SST, Anexo 4.3.2 – Programa de inducción del SG-SST, Anexo 4.3.3 – Programa de inspecciones, Anexo 4.3.4 – Reglamento del Vigía de SST, Anexo 4.3.5 – Reglamento del CCL.**

5.1.3 Planillas de seguridad social:

En este periodo se dio continuidad al proceso de consolidación, organización y validación de la información de seguridad social correspondiente al personal vinculado al proyecto, incorporando las planillas que se encontraban en trámite desde el periodo anterior. Esta gestión permitió completar los ciclos de pago pendientes y mantener actualizados los soportes administrativos requeridos para el control del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

De manera complementaria, se efectuó la revisión cruzada entre las planillas de pago, la matriz de ingreso y la matriz de egreso del personal, con el propósito de garantizar la coherencia de la información registrada, la correcta identificación de novedades y la cobertura efectiva del personal frente a los riesgos asociados a las actividades del proyecto, incluyendo labores de cercado y componente social en territorio.

Asimismo, se realizó seguimiento a la periodicidad de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, verificando que el personal activo contara con afiliación vigente a los subsistemas de Salud (EPS), Fondo de Pensiones, Riesgos Laborales (ARL) y Caja de Compensación Familiar, lo cual cobra especial relevancia ante la reactivación progresiva de frentes de trabajo en campo.

La gestión adelantada contribuyó a fortalecer la trazabilidad de la información, el control administrativo y la disponibilidad documental para procesos de verificación interna o externa, asegurando el cumplimiento de las obligaciones legales en materia de Seguridad Social Integral y la protección del personal operativo, técnico y de apoyo durante las diferentes fases del proyecto. **Anexo 4.4 - Planillas de Seguridad Social, Anexo 4.4.1 - Matriz de planillas de pago de Seguridad Social, Anexo 4.4.2 - Consolidado de Planillas (Actualizado Febrero 2026).**

5.1.4 Avances en la participación de los trabajadores al COPASST

En el presente periodo se dio continuidad al fortalecimiento del funcionamiento del COPASST mediante la comunicación permanente con el vigía principal y el vigía suplente, orientada al seguimiento de las actividades proyectadas y al acompañamiento del inicio progresivo de las labores operativas en campo por parte de las cuadrillas del proyecto. Este espacio de articulación permitió socializar avances, resolver inquietudes y mantener la participación activa de los representantes en las acciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Asimismo, se elaboró el reglamento interno del COPASST, el cual fue socializado con sus integrantes como instrumento orientador para su funcionamiento, definición de responsabilidades y organización de las actividades a desarrollar en el marco del SG-SST. **Anexo 4.5 - COPASST, Anexo 4.5.1 – Reglamento del Vigía de SST.**

5.1.5 Avances del CCL

En el presente periodo se mantuvo comunicación con los integrantes del Comité de Convivencia Laboral (CCL), con el fin de dar continuidad al proceso de fortalecimiento de su funcionamiento y al seguimiento de las actividades previamente propuestas. Estos espacios de interacción permitieron mantener informados a los miembros del comité y promover su participación en las acciones orientadas al bienestar y la convivencia laboral dentro del proyecto.

De igual manera, se elaboró el reglamento interno del Comité de Convivencia Laboral, el cual fue socializado con sus integrantes como documento orientador para su funcionamiento, definición de roles y desarrollo de actividades en el marco de sus competencias. **Anexo 4.6 - Comité de convivencia Laboral**, **Anexo 4.6.1 – Reglamento del CCL.**

5.1.6 Reporte de ingreso y egreso del personal

- ✓ **Reporte de Ingreso:**

En el periodo correspondiente al presente informe no se registraron ingresos de nuevo personal al proyecto, por lo cual no fue necesario adelantar procesos adicionales de vinculación ni incorporar nuevos soportes documentales asociados al ingreso de trabajadores. Cabe precisar que, aunque durante este mes se reactivaron algunas cuadrillas operativas en campo, dichas actividades fueron desarrolladas con el mismo equipo humano inicialmente vinculado al proyecto, sin requerirse reajustes o ampliaciones en la nómina.

No obstante, se mantuvo el control y la verificación del registro del personal activo, confirmando que la información previamente consolidada se encuentra completa, vigente y debidamente soportada, conforme a los requisitos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

El seguimiento se desarrolló en articulación con los líderes de cuadrilla, quienes apoyaron la validación del estado actual del personal en campo y la confirmación de afiliaciones. En este periodo no se evidenciaron novedades relacionadas con rotación de personal, cambios de afiliación, incapacidades u otros movimientos administrativos, manteniéndose la estabilidad de la nómina operativa y de apoyo. **Anexo 4.7 - Ingreso del Personal, Anexo 4.7.1 - Matriz de Ingreso del personal, Anexo 4.7.2 - Exámenes de Ingreso, Anexo 4.7.3 - Consolidado Afiliaciones.**

- ✓ **Reporte de egreso:**

En el periodo correspondiente al presente informe no se registraron egresos de personal vinculados al proyecto, manteniéndose la estabilidad del equipo humano que participa en las actividades operativas, técnicas y de apoyo. La reactivación de algunas cuadrillas en campo se desarrolló con el personal previamente vinculado, sin presentarse terminaciones contractuales, renuncias o modificaciones en los casos reportados en periodos anteriores.

No obstante, se continuó con el seguimiento y control de la información consignada en la Matriz de Egreso del Personal, la cual permanece actualizada sin variaciones, garantizando la trazabilidad documental y el cumplimiento de los procedimientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Este ejercicio de verificación preventiva permite asegurar la disponibilidad de la información ante cualquier eventualidad administrativa y mantener el control sobre los procesos de desvinculación laboral del proyecto. **Anexo 4.8 - Egreso del Personal, Anexo 4.8.1 - Matriz de Egreso del Personal.**

5.1.7 Capacitaciones, pausas activas e inspecciones

- ✓ **Capacitaciones:**

Durante el periodo evaluado, las únicas cuadrillas que iniciaron o reactivaron labores fueron las correspondientes a los municipios de Mongua y Tota; sin embargo, conforme a la programación operativa del proyecto, se priorizó el inicio de actividades en el municipio de Mongua. En este contexto, se desarrolló jornada de capacitación dirigida al personal vinculado a actividades de aislamiento, abordando la temática “Trabajo seguro en actividades de cercado y aislamiento”, con el propósito de fortalecer la identificación de riesgos y la aplicación de medidas preventivas durante la ejecución de estas labores.

Durante la actividad se realizó el registro de asistencia del personal participante como evidencia de la ejecución de la capacitación.

Para el siguiente periodo se prevé desarrollar la misma temática de capacitación con la cuadrilla del municipio de Tota, garantizando así la cobertura formativa en los frentes que se encuentran en proceso de reactivación.

La información detallada de la capacitación desarrollada durante el periodo evaluado se presenta en la siguiente tabla:

Tabla No. 26 CAPACITACIONES

Municipio	No. De capacitaciones realizadas	Fecha:	Temas abordados
Mongua	1	24/02/2026	Trabajo seguro en actividades de cercado y aislamiento

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Total capacitaciones realizadas: 1

A continuación, se muestra registro fotográfico

Fotografía No .67 a No. 68 Capacitación Mongua

	
Capacitación Mongua- Predio Tobamoscas	**Capacitación Mongua- Predio Tobamoscas**

Asimismo, se diseñó capacitación dirigida al equipo social del proyecto, enfocada en los riesgos propios de sus actividades en territorio, realizándose la convocatoria al personal para su ejecución en la fecha programada.

De igual manera, se proyectó la realización de capacitación en el municipio de Tota para el siguiente periodo, bajo la misma temática, con el fin de garantizar cobertura formativa en los diferentes frentes de trabajo.

Adicionalmente, se realizó solicitud formal a la ARL Positiva ARL para brindar acompañamiento en el desarrollo de una capacitación dirigida al equipo profesional del proyecto.

Esta información puede ser consultada en el siguiente anexo: **Anexo 4.9 - Capacitaciones, Anexo 4.9.1 – Registro asistencia Capacitación Mongua , Anexo 4.9.2 – Presentación para trabajo social en campo, Anexo 4.9.3 – Solicitud de acompañamiento ARL para capacitación.**

- ✓ **Pausas Activas:**

En articulación con la dinámica operativa del proyecto, se promovió la realización de pausas activas dirigidas a la cuadrilla del municipio de Mongua, como estrategia preventiva orientada a disminuir la fatiga física, reducir la carga biomecánica y favorecer el bienestar durante la jornada laboral en campo.

Estas acciones se enfocaron principalmente en ejercicios de estiramiento y movilidad articular aplicables a las labores de cercado y aislamiento, incentivando hábitos saludables y el autocuidado entre los trabajadores, en concordancia con los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Durante el desarrollo de la actividad se realizó el respectivo registro de asistencia del personal participante como soporte de su ejecución.

A continuación, se relacionan las pausas activas realizadas.

Tabla No. 27 PAUSAS ACTIVAS

Municipio	No Pausas Activas	Fecha
Mongua	1	24/02/2026

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Total de pausas activas realizadas: 1

A continuación, se evidencia registro fotográfico de la actividad:

Fotografía No .69 a No. 72 Pausas activas Mongua

	
Pausa Activa, Municipio de Mongua-Predio Tobamoscas	**Pausa Activa, Municipio de Mongua-Predio Tobamoscas**

	
Pausa Activa, Municipio de Mongua-Predio Tobamoscas	**Pausa Activa, Municipio de Mongua-Predio Tobamoscas**

Esta actividad cuenta con soporte documental correspondiente en el **Anexo 4.10 - Pausas activas, Anexo 4.10.1 - Pausas Activas Mongua** en el cual se relacionan sus participantes y se deja constancia de su desarrollo.

- ✓ **Inspecciones**

En el marco de las actividades de verificación y control del SG-SST, se realizó inspección al botiquín de primeros auxilios asignado a la cuadrilla del municipio de Mongua, frente activo durante el periodo evaluado.

La revisión permitió verificar el estado general del botiquín, la disponibilidad de insumos, fechas de vigencia y condiciones de almacenamiento, con el fin de garantizar su operatividad ante la eventual atención de incidentes o emergencias en campo. Esta acción contribuye al mantenimiento de condiciones adecuadas de respuesta y al cumplimiento de las medidas preventivas definidas para el proyecto.

A continuación, se muestra registro fotográfico de la actividad

Fotografía No .73 a No. 74 Inspección de botiquín, municipio de Mongua

	
Inspección de Botiquín- municipio de Mongua- Predio Tobamoscas	**Inspección de Botiquín- municipio de Mongua- Predio Tobamoscas**

Como soporte conjunto al registro fotográfico de la actividad, se elaboró el documento - **Acta de Entrega e Inspección de Botiquines de Primeros Auxilios.**

Este documento puede ser consultado en el **Anexo 4.11 - Inspecciones, Anexo 4.11.1 - Acta de Inspección botiquín.**

5.1.8 Entrega de dotación y elementos de protección personal

En el periodo evaluado se efectuó la entrega de guantes de seguridad y mascarillas a la cuadrilla del municipio de Mongua, así como gafas de seguridad destinadas al operario encargado del manejo de ahoyadora, como parte de las acciones orientadas a fortalecer las condiciones de protección personal durante el desarrollo de actividades en campo.

Así mismo, se llevó a cabo el levantamiento del acta de inspección de elementos de protección personal (EPP), con el fin de verificar su estado, condiciones de uso y pertinencia frente a las labores ejecutadas. De manera complementaria, se diseñaron el formato de inventario y el formato de inspección de EPP, herramientas que permitirán realizar seguimiento sistemático a la disponibilidad, estado y control de estos elementos dentro del proyecto.

A continuación, se evidencia con registro fotográfico la actividad realizada:

Fotografía No .75 a No. 77 Entrega de EPP, municipio de Mongua

	
Entrega de EPP- Cuadrilla Mongua	**Entrega de EPP- Cuadrilla Mongua**



Entrega de EPP- Cuadrilla Mongua	

Esta gestión contribuye al fortalecimiento del control operativo del SG-SST y a la mejora continua en la administración de los EPP destinados al personal en campo.

Esta actividad cuenta con soporte documental correspondiente en el **Anexo 4.12 – EPP, Anexo 4.12.1 – Acta de entrega de EPP Mongua, Anexo 4.12.2 – Formato de Inventario de EPP.**

5.1.9 Indicadores de Gestión

En este periodo se dio continuidad al seguimiento de los indicadores de gestión definidos para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, los cuales fueron estructurados con base en las etapas de restauración ecológica y construcción del vivero.

Dado que las actividades operativas se encontraban en fase inicial de reactivación, el análisis de los indicadores se enfocó principalmente en la verificación de su estructura, aplicabilidad y mecanismos de recolección de información, con el propósito de asegurar su adecuada implementación en los siguientes meses de ejecución.

Este ejercicio permitió consolidar herramientas de medición orientadas al control del desempeño en SST y a la toma de decisiones basada en evidencia, en concordancia con el enfoque de mejora continua del sistema.

La información correspondiente se encuentra documentada en los anexos del presente informe: **Anexo 4.13 - Indicadores** y **Anexo 4.13.1 - Indicadores de Gestión.**

Conclusiones:

- Durante el sexto mes se mantuvo la implementación del SG-SST, combinando la consolidación documental con la ejecución de acciones preventivas en campo.
- Se desarrolló capacitación e inspección en el municipio de Mongua, fortaleciendo la preparación del personal frente a labores de cercado y aislamiento.
- Se avanzó en la formalización de reglamentos del COPASST y CCL y en la estructuración de planes y programas del sistema.

Recomendaciones:

- Ejecutar la capacitación programada en el municipio de Tota y la dirigida al equipo social.
- Continuar articulación con la ARL para fortalecer procesos formativos del equipo profesional.
- Mantener la actualización documental del SG-SST conforme avance la operación en campo.

6 INFORME FINANCIERO

6.1 Información general

Tabla No. 28 INFORMACIÓN GENERAL

TIPO DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
No. CONTRATO	CO1.PCCNTR.8102670/2746 DEL 2025
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO RESTAURACIÓN PÁRAMOS BOYACÁ
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	901.971.397-2
PLAZO DE EJECUCIÓN	24 MESES
OBJETO DEL CONTRATO	CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PÁRAMO DE TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y MANTENIMIENTO, ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS, PRÁCTICAS SOSTENIBLES DEL RECURSO HÍDRICO Y MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

6.2 Estado financiero

Para el periodo comprendido entre el 1 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026, se presentó una ejecución financiera acumulada de $7.991.261.893,32, que corresponde al 32.6% del valor total del contrato, el cual corresponde a $24.516.785.280. En este periodo se reporta un acumulado de 300 hectáreas, del total de las 352.6 hectáreas contempladas en el contrato. Ver tabla No. 15. Se aclara que se realizó trámite de ajuste al presupuesto en la actividad 1 Realizar el establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional y en la actividad Implementar nuevas alternativas energéticas. Ver anexo No. 6.1 Cronograma de actividades Consorcio y No. 6.2 Plan Operativo.

A la fecha se han gestionado dos (2) actas parciales de pago, la primera con factura CRPB No. 1 por valor de $3.328.615.862,20 y la segunda factura CRPB No. 2 por valor de $2.854.556.167, documentos que pueden ser consultados en los anexos No. 6.3 Acta parcial 1 y No. 6.4 Acta parcial 2. Se cuenta con un acta parcial No. 3 por valor de $968.515.389,20, la cual corresponde al 3.42% del valor total.

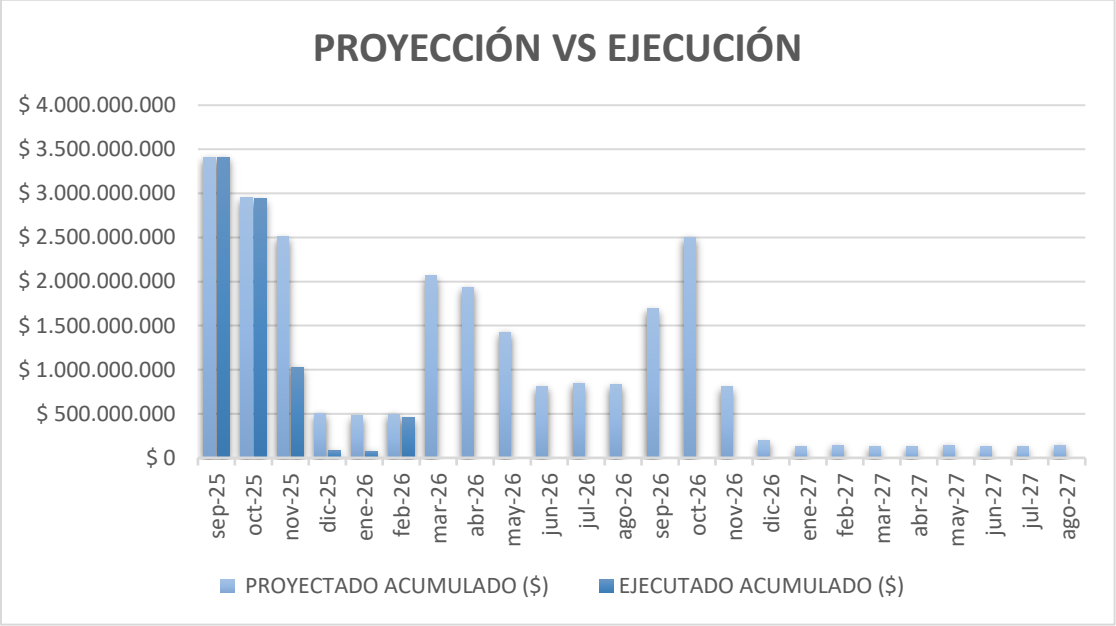
Tabla No. 29 AVANCE FINANCIERO ACUMULADO EJECUTADO CONTRATO

No.	Descripción	Un	% de avance por actividad	Cantidad avance presentado y aprobado	Valor Avance	% de avance de la actividad	% de avance del proyecto
1	Realizar el establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional	Ha	34,1%	300,00	$ 7.110.895.418,32	85,08%	29,00%
2	Realizar el segundo mantenimiento de plantación establecida	Ha	9,3%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
3	Realizar el Tercer mantenimiento de plantación establecida	Ha	9,3%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
4	Realizar el aislamiento de control de tensionantes	Km	5,7%	10,00	$ 350.090.000	25,00%	1,43%
5	Implementar barreras vivas	Km	0,1%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
6	Realizar la construcción de infraestructura para la estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	7,6%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
7	Realizar actividades de operación para la planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	4,1%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
8	Realizar la construcción de infraestructura para viveros transitorios	Und	2,3%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
9	Realizar actividades de operación para viveros transitorios	Und	4,4%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
10	Fortalecer el turismo de naturaleza	Und	1,4%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
11	Implementar nuevas alternativas energéticas.	Und	6,8%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
12	Promover la implementación de prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico.	Und	6,7%	0,00	$ -	0,00%	0,00%
13	Realizar articulación entre actores para el manejo integral del territorio.	Und	0,6%	12,00	$ 60.057.600	40,00%	0,2450%
14	Promover estrategias de gestión ambiental sostenibles.	Und	6,7%	0,25	$ 409.030.875	25,00%	1,67%
15	Consolidar la información resultante del proyecto y entregarla al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales.	Meses	1%	6,00	$ 61.188.000	25,00%	0,2496%

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

En la gráfica se observa el avance financiero proyectado versus lo ejecutado, el cual para el sexto mes de ejecución presenta una ejecución menor a la programada, teniendo en cuenta que no se realizó el total del establecimiento, llegando a 300 hectáreas de las 352.6 proyectadas. Esto se debe a que en el municipio de Aquitania no se ha autorizado la

intervención de los predios propuestos por la Alcaldía, se están haciendo las consultas respectivas con Corpoboyacá para definir si se intervienen estos predios, o si por el contrario se atienden otras áreas dentro de los predios ya intervenidos en otros municipios. Igualmente, se presentan algunos retrasos en la construcción de los viveros, teniendo en cuenta que las Alcaldías se han demorado en la entrega los predios con lo requerido para la construcción de los viveros.



Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Teniendo en cuenta lo establecido en la **Cláusula 4 Valor del Contrato y Forma de Pago**: El valor del Contrato es VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS ($24.516.785.280,00) el cual se pagará teniendo en cuenta que el precio se pactó mediante actas parciales de ejecución de obras hasta el noventa (90%) por ciento del valor del mismo, y el saldo restante es decir el diez (10%) por ciento se pagará con la suscripción del recibo del acta final y de liquidación.

A la fecha se reporta un avance financiero acumulado del 32.6%, por lo anterior, y según lo indicado en la **Cláusula 4 Valor del Contrato y Forma de Pago**, los pagos se realizarán hasta alcanzar el 90% del valor total del contrato y el 10% restante contra liquidación.

7 INFORME JURÍDICO

7.1 Aspectos Contractuales y Legales

Tabla No. 30 ASPECTOS CONTRACTUALES

ASPECTOS CONTRACTUALES	
TIPO DE CONTRATO	OBRA PÚBLICA
No. CONTRATO	CO1.PCCNTR.8102670/2746 DEL 2025
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO RESTAURACIÓN PÁRAMOS BOYACÁ
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	901.971.397-2
PLAZO DE EJECUCIÓN	24 MESES
OBJETO DEL CONTRATO	CONSERVACIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL PÁRAMO DE TOTA – BIJAGUAL – MAMAPACHA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y MANTENIMIENTO, ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS, PRÁCTICAS SOSTENIBLES DEL RECURSO HÍDRICO Y MANEJO INTEGRAL DEL TERRITORIO
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($24.516.785.280)
FECHA ACTA DE INICIO	01 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE AGOSTO DE 2027
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA PÁRAMOS OBYACÁ 2025
CONTRATO	

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

En el anexo No. 5.1 Documentos del contrato, se presenta la siguiente documentación: No. 5.1.1 Minuta, No. 5.1.2 Formato de acta de constitución Consorcio, No. 5.1.3 RUT Consorcio, No. 5.1.4 Aprobación de póliza, No. 5.1.5 Acta de inicio.

7.2 Personal mínimo

Las actividades desarrolladas por cada uno de los profesionales del equipo se ven plasmadas en los capítulos correspondientes (capítulo I soluciones basadas en la naturaleza, capitulo II gestión ambiental (obra, bienes y servicios), capitulo III acuerdos

sociales, capitulo IV sostenibilidad, gestión de seguridad y salud en el trabajo) y antes descritos. En la tabla No. 17 se relaciona la cantidad de profesionales requeridos para el proyecto y su tiempo de dedicación, según lo establecido en el contrato No. CO1.PCCNTR.8102670/2746 y en el anexo técnico. Ver anexo No. 5.2 Personal mínimo, No. 5.4 Planillas de seguridad social.

Tabla No. 31 CANTIDAD DE PROFESIONALES Y DEDICACIÓN

EQUIPO DE TRABAJO					
NOMBRE	**CÉDULA**	**CARGO**	**DEDICACIÓN**	**MESES**	**PLANILLA**
LUIS ÁNGEL BARRERA OCHOA	6.750.505	DIRECTOR DE PROYECTO	50%	12	
RICARDO MARTINEZ BERNAL	19.169.331	INGENIERO RESIDENTE	100%	24	
ALIRIO ANIBAL BERNAL BURGOS	17.154.742	INGENIERO RESIDENTE	100%	24	
ALEJANDRO BLANCO DIAGAMA	1.054.093.580	PROFESIONAL APOYO	100%	24	
HENRY FIGUEROA RODRÍGUEZ	19.372.967	PROFESIONAL SOCIAL	50%	12	
JAIRO ANDRÉS CIFUENTES RAIGOZO	11.233.630	TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	100%	24	
LINA MARÍA CARTAGENA MOGOLLÓN	1.049.647.102	PROFESIONAL SISO	100%	24	
NYDIA LORENA PAIPA QUINTERO	33.368.820	SCRETARIA	100%	24	

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Aspectos legales del contrato:

Tabla No. 32 ASPECTOS LEGALES

ASPECTOS LEGALES	
PLAZO INICIAL	24 MESES
PRORROGAS	NO APLICA
SUSPENSIÓN	NO APLICA
ADICIÓN	NO APLICA
FECHA DE INICIO	01 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE AGOSTO DE 2027

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

7.3 Garantías del contrato

De conformidad con lo establecido en la Cláusula 16 – Garantías del contrato No. CO1.PCCNTR.8102670/2746 DEL 2025, *El Contratista debe presentar dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la firma del presente Contrato una garantía de cumplimiento a favor de DEPARTAMENTO DE BOYACA por un valor veinte por ciento (20%) del valor*

total del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo. Los amparos que debe cubrir la respectiva garantía son los establecidos en los Pliegos de Condiciones y los siguientes:

- **De cumplimiento del Contrato:** Este amparo será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y un (1) año más. La garantía de cumplimiento cubrirá los periodos de ejecución y liquidación del contrato. Los asegurados y beneficiarios serán la Gobernación de Boyacá.

- **Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones:** del personal que utilice en la ejecución del contrato, una fianza por la suma equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato y vigencia por el plazo del mismo y tres (03) años más, contados a partir de la liquidación del contrato.

- **Estabilidad y calidad de la obra:** Será por una cuantía del veinticinco (15%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el término de un (1) año contado a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo final de la obra. Esta póliza se otorgará para todos los defectos que resulten en la obra por la mala calidad de los materiales o deterioro de la obra. Los asegurados y beneficiarios serán la Gobernación de Boyacá.

- **Calidad del Servicio:** por el equivalente al veinte por ciento (20%) del valor final de las obras, con vigencia de dos (2) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte del Departamento.

- **Responsabilidad civil extracontractual:** Será igual o superior a 5% del valor del contrato y por el término de ejecución del contrato. El asegurado y beneficiario será la Gobernación de Boyacá.

Tabla No. 33 PÓLIZAS INICIALES

PÓLIZAS INICIALES							
Amparo	Póliza Número	Aseguradora	Valor	Vigencia		Fecha última modificación	ESTADO
				Desde	Hasta		
Cumplimiento del contrato	94917	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 4.903.357.056	11/08/2025	11/08/2028	13/08/2025	INICIAL
Pago de salarios, prestaciones sociales		BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 4.903.357.056	11/08/2025	11/08/2030	13/08/2025	
Estabilidad y calidad de las obras		BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 3.677.517.792	11/08/2027	11/08/2028		

PÓLIZAS INICIALES							
Amparo	**Póliza Número**	**Aseguradora**	**Valor**	**Vigencia**		**Fecha última modificación**	**ESTADO**
				Desde	**Hasta**		
Calidad del servicio		BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 4.903.357.056	11/08/2027	11/08/2029	13/08/2025	
Predios labores y operaciones	27295	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 1.225.839.264	11/08/2025	11/08/2027	13/08/2025	INICIAL

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Tabla No. 34 PÓLIZAS ACTUALIZADAS

PÓLIZAS ACTUALIZADAS CON FECHA DE ACTA DE REINICIO							
Amparo	**Póliza Número**	**Aseguradora**	**Valor**	**Vigencia**		**Fecha última modificación**	**ESTADO ACTUAL**
				Desde	**Hasta**		
Cumplimiento del contrato	94917	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 4.903.357.056	01/09/2025	01/09/2028	03/09/2025	VIGENTE
Pago de salarios, prestaciones sociales		BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 4.903.357.056	01/09/2025	01/09/2030	03/09/2025	
Estabilidad y calidad de las obras		BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 3.677.517.792	01/09/2027	01/09/2028	03/09/2025	
Calidad del servicio		BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 4.903.357.056	11/08/2027	01/09/2027	01/09/2029	
Predios labores y operaciones	27295	BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	$ 1.225.839.264	01/09/2025	01/09/2027	03/09/2025	VIGENTE

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

Ver anexo No. 5.3 Póliza acta de inicio.

En este periodo no se presenta novedad en cuanto a las pólizas del contrato, las cuales se encuentran vigentes.

7.4 Verificación productos del contrato

Tabla No. 35 PRODUCTOS CONTRATO

No.	PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	AVANCE EJECUCIÓN	ESTADO
1	Realizar el establecimiento de material vegetal en sistemas tradicional	Ha	352,6	300	EN EJECUCIÓN
2	Realizar el segundo mantenimiento de plantación establecida	Ha	352,6	0	PROGRAMADO
3	Realizar el Tercer mantenimiento de plantación establecida	Ha	352,6	0	PROGRAMADO
4	Realizar el aislamiento de control de tensionantes	Km	40	10,12	PROGRAMADO
5	Implementar barreras vivas	Km	0,73	0	PROGRAMADO
6	Realizar la construcción de infraestructura para la estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	4	0	PROGRAMADO
7	Realizar actividades de operación para la planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Und	4	0	PROGRAMADO
8	Realizar la construcción de infraestructura para viveros transitorios	Und	3	0	PROGRAMADO
9	Realizar actividades de operación para viveros transitorios	Und	3	0	PROGRAMADO
10	Fortalecer el turismo de naturaleza	Und	1	0	PROGRAMADO
11	Implementar nuevas alternativas energéticas.	Und	134	0	PROGRAMADO
12	Promover la implementación de prácticas sostenibles en el uso del recurso hídrico.	Und	203	0	PROGRAMADO
13	Realizar articulación entre actores para el manejo integral del territorio.	Und	30	12	EN EJECUCIÓN
14	Promover estrategias de gestión ambiental sostenibles.	Und	1	0,25	EN EJECUCIÓN
15	Consolidar la información resultante del proyecto y entregarla al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para su incorporación al SIAC y sus subsistemas regionales.	Meses	24	6	EN EJECUCIÓN

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio

8 CORRESPONDENCIA

Tabla No. 36 CORRESPONDENCIA ENVIAD Y RECIBIDA

No. OFICIO	FECHA	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO
CON-RPB-071	04/02/2026	Informe técnico viveros	Consorcio Restauración Páramos Boyacá	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025
CON-RPB-072	07/02/2026	Informe de actividades No. 5	Consorcio Restauración Páramos Boyacá	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025
CON-RPB-073	07/02/2026	Cronograma 9-13 febrero	Consorcio Restauración Páramos Boyacá	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025
CON-RPB-074	08/02/2026	Metodología parcelas	Consorcio Restauración Páramos Boyacá	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025
CON-RPB-075	13/02/2026	Cronograma 16-20 febrero	Consorcio Restauración Páramos Boyacá	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025
CON-RPB-076	17/02/2026	Ficha fortalecimiento	Consorcio Restauración Páramos Boyacá	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025
CON-RPB-077	20/02/2026	Cronograma 23-28 febrero	Consorcio Restauración Páramos Boyacá	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025
INT-011-2026	03/02/2026	Solicitud informe 5 y propuesta modificación viveros	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025	Consorcio Restauración Páramos Boyacá
INT-012-2026	08/02/2026	Solicitud metodología implementación de parcelas de monitoreo	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025	Consorcio Restauración Páramos Boyacá
INT-013-2026	15/02/2026	Observaciones informe técnico de viveros	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025	Consorcio Restauración Páramos Boyacá
INT-014-2026	16/02/2026	Observaciones metodología parcelas de monitoreo	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025	Consorcio Restauración Páramos Boyacá
INT-015-2026	16/02/2026	Aprobación ficha metodológica de la capacitación frailejones e importancia del páramo	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025	Consorcio Restauración Páramos Boyacá
SP-OF-RE-007-2026	12/02/2026	Respuesta a solicitud de información - Proyecto Planta de Manejo de Residuos Orgánicos	Consorcio Interventoría Páramos Boyacá 2025	Consorcio Restauración Páramos Boyacá
20268410098301	17/02/2026	Copia de oficio: Anuncio de visita a proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías (SGR)	Departamento Nacional de Planeación	Gobernación

Fuente: Equipo de trabajo Consorcio