

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	18509634
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		ISAI GALVIS DURAN
CIUDAD/MUNICIPIO:	PEREIRA DEPARTAMENTO:	RISARALDA
DIRECCIÓN:	MZ 1 CASA 23 SECTOR SAN TELÉFONO:	3253636
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	4649941196	TIPO DE PLANILLA:
PERIODO COTIZACIÓN	MES: abril	PERIODO COTIZACIÓN
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2026	SALUD:
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/04/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN:
		9996385192

NOVEDADES																	
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8002248088	230301	230301-PORVENIR	1	\$ 280.200
SUBTOTAL:			1	\$ 280.200
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
9001562642	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	\$ 218.900
SUBTOTAL:			1	\$ 218.900
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
8600111536	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	1	\$ 18.300
SUBTOTAL:			1	\$ 18.300

VALOR SIN MORA:	\$ 517.400
VALOR MORA:	\$ 0
TOTAL PAGADO:	\$ 517.400

INFORME DE ACTIVIDADES No. 04

1. INFORMACIÓN GENERAL

Contrato de prestación de servicios: 367 de 19 de enero de 2026

Contratista: Isai Galvis Duran

Fecha Inicio: 22 de enero de 2026

Plazo: Ciento veinte (120) días

Objeto: Prestar servicios profesionales en la subdirección de gestión ambiental brindando apoyo y acompañamiento técnico en las actividades que se realicen en el marco del proyecto 3 recuperación y rehabilitación de suelos degradados o en conflicto en el departamento del Quindío, del plan de acción institucional 2024-2027

Periodo de reporte: Del 22 de abril al 22 de mayo de 2026.

SUPERVISOR DEL CONTRATO: EVANGELINA LÓPEZ VASQUEZ, Profesional Especializado grado 12, Código 2028

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Actividad 1. Apoyar en la implementación de modelos de reconversión productiva en los nuevos predios seleccionados y diagnosticados en vigencia 2025, de acuerdo a plan de trabajo estructurado, como mínimo para (5) predios a trabajar en la vigencia 2026

Soporte de la actividad: El contratista deberá entregar como producto, actas de visita, informes técnicos, actas de reunión, listas de asistencia, registro fotográfico y fichas de acciones implementadas por cada predio intervenido.

Para dar cumplimiento a la actividad durante el período en referencia, se desarrollaron las siguientes acciones:

De acuerdo a la planeación propuesta en reuniones de equipo realizadas en las instalaciones de la C.R.Q. se planteó el cronograma de visitas a los predios seleccionados y diagnosticados en la vigencia 2025.

Se realizó visita de campo de acompañamiento al proceso de reconversión de predios productivos, se identifica café en levante, café en producción, plátano y lulo como cultivos principales.

Durante la visita de campo, se ejecutaron las siguientes actividades:

Actividad Realizada: Diseño espacial de siembra de Guandul y Arborización del predio

Predio: El Jordán

Vereda: Palermo

Municipio: Quimbaya Q.

Propietario: Jesús Antonio Retrepo.

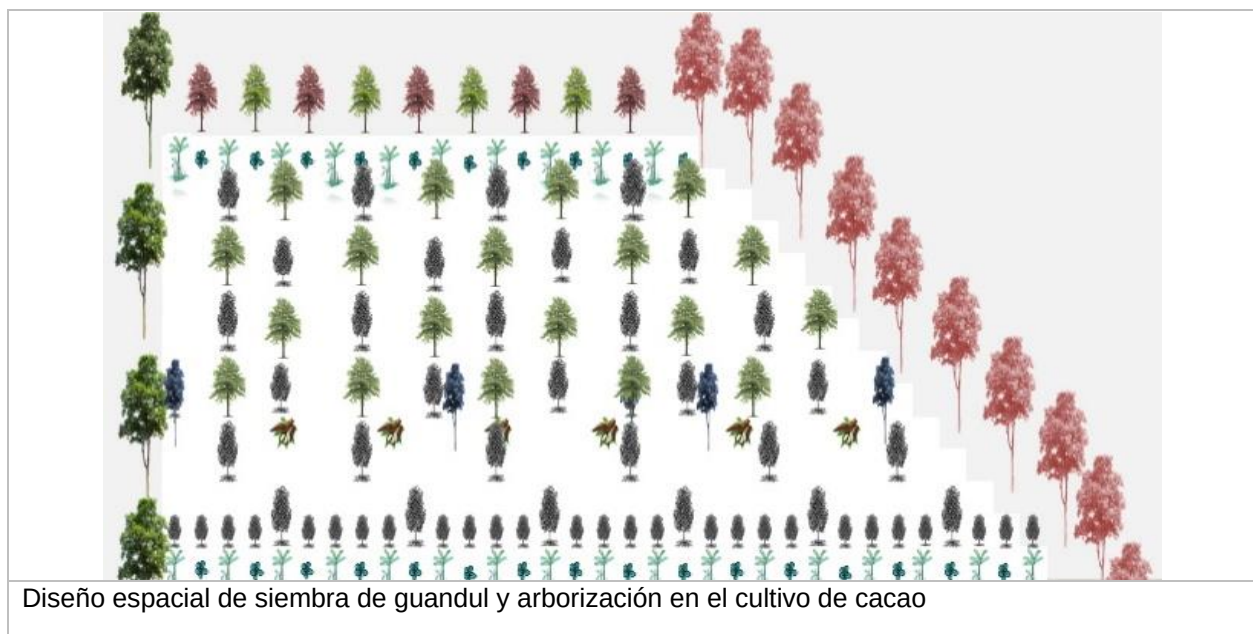
Se diseñó espacialmente la siembra de los árboles de guandul (Abono Verde) y la arborización del predio:

- Se diseñó espacialmente la siembra del abono verde guandul como herramienta de mitigación y adaptación al cambio climático, en el sistema productivo cacao.
- Se diseñó espacialmente la siembra de los árboles como herramienta de mitigación y adaptación al cambio climático, por la generación de sombra al sistema productivo, como barrera rompevientos y demás servicios ecosistémicos.
- Se realizó interpretación de análisis de suelos con el fin de generar herramientas que permitan el mejor uso del suelo para el cultivo de cacao.

Soporte de la actividad: Se anexan:

- Diseño espacial para la siembra de guandul y arborización del predio.
- Se realiza plan de nutrición órganomineral de acuerdo a análisis de suelos.

REGISTRO FOTOGRAFICO



		PROGRAMADOR DE ACTIVIDADES DE NUTRICION ORGANOMINERAL I																															
MES		ENERO				FEBRERO				MARZO					ABRIL					MAYO					JUNIO					JULIO			
ACTIVIDADES		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
Bokashi 2 kilos Planta																																	
Supermagro - SM Edafico - 1 litro en 19 agua																																	
Supermagro - SM Foliar - 1/2 litro en 19 agua																																	
Extracto Fermentado de Plantas - EFP																																	
Edafico - 1 litro en 19 de agua																																	
Extracto Fermentado de Plantas -																																	

Plan de nutrición órganomineral de acuerdo a análisis de suelos.

Plan de nutrición órganomineral de acuerdo a análisis de suelos.

Se realizo visita de campo de acompañamiento al proceso de reconversión de predios productivos en finca caracterizadas en el 2026, se identifica café en levante intercalado con banano y yuca, café en producción, plátano como cultivos principales.

En la visita al predio realizamos las siguientes actividades:

Actividad Realizada: Visita de campo

Predio: El Centro

Vereda: La Popa

Municipio: La Tebaida Q.

Propietario: Max López Díaz.

Durante la visita de campo, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se socializó el proyecto de reconversión de predios productivos.
- Se identificó y reconoció el predio en el cual se implementará acciones del programa reconversión productiva.
- Se realizó el análisis de reconversión de predios agroecológicos.
- Se formuló del plan de trabajo y cronograma de implementación de actividades.

Soporte de la actividad: Se anexan:

- Acta de visita.
- Formato análisis de reconversión de predios agroecológicos.
- Plan de trabajo y cronograma de implementación de actividades.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Se visitó el predio El Centro - Vereda La Popa - La Tebaida Q – Se identificó y reconoció el predio para implementar acciones del programa reconversión productiva	Se socializó el proyecto de reconversión de predios productivos. En el predio El Centro - Vereda La Popa - La Tebaida Q.

Se realizó visita de campo de acompañamiento al proceso de reconversión de predios productivos en finca caracterizadas en el 2026, se identifica café en levante intercalado con plátano, café en producción, plátano como cultivos principales.

En la visita al predio realizamos las siguientes actividades:

Actividad Realizada: Visita de campo

Predio: La Camelia

Vereda: Zuleybar

Municipio: Armenia Q.

Propietario: Juan Carlos Gutiérrez.

Durante la visita de campo, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se socializó el proyecto de reconversión de predios productivos.
- Se identificó y reconoció el predio en el cual se implementará acciones del programa reconversión productiva.
- Se realizó el análisis de reconversión de predios agroecológicos.
- Se formuló el plan de trabajo y cronograma de implementación de actividades.

Soporte de la actividad: Se anexan:

- Acta de visita.
- Formato análisis de reconversión de predios agroecológicos.
- Plan de trabajo y cronograma de implementación de actividades.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Se visitó el predio La Camelia - Vereda Zuleybar - Armenia Q – Se identificó y reconoció el predio para implementar acciones del programa reconversión productiva	Se socializó el proyecto de reconversión de predios productivos. En el predio La Camelia - Vereda Zuleybar - Armenia Q

Se realizó visita de campo de acompañamiento al proceso de reconversión de predios productivos en finca caracterizadas en el 2026, se identifica café en levante intercalado con plátano, café en producción, como cultivos principales.

En la visita al predio realizamos las siguientes actividades:

Actividad Realizada: Visita de campo

Predio: Los Colibríes

Vereda: La Virginia

Municipio: Calarcá Q.

Propietario: Francisco Javier Naranjo.

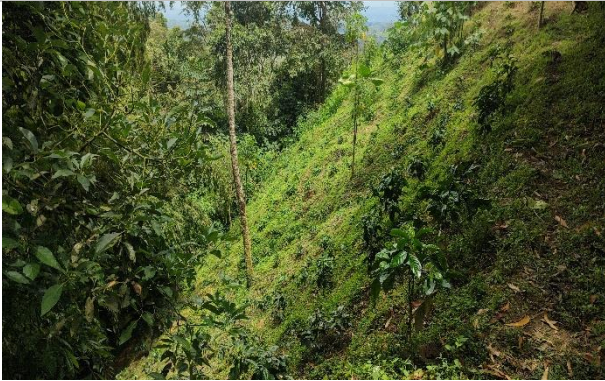
Durante la visita de campo, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se socializó el proyecto de reconversión de predios productivos.
- Se identificó y reconoció el predio en el cual se implementará acciones del programa reconversión productiva.
- Se realizó el análisis de reconversión de predios agroecológicos.
- Se formuló el plan de trabajo y cronograma de implementación de actividades.

Soporte de la actividad: Se anexan:

- Acta de visita.
- Formato análisis de reconversión de predios agroecológicos.
- Plan de trabajo y cronograma de implementación de actividades.

REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Se visitó el predio Los Colibríes - Vereda La Virginia - Calarcá Q – Se identificó y reconoció el predio para implementar acciones del programa reconversión productiva	Se socializó el proyecto de reconversión de predios productivos. En el predio Los Colibríes - Vereda La Virginia - Calarcá Q

Actividad 2. Apoyar en la priorización de predios e identificación de problemáticas de uso del suelo para la realización de transferencia tecnológica, mediante diagnóstico o línea en los componentes técnico, ambiental y socioeconómico, realizando los mapas de planificación predial (agrícola, pecuaria y ambiental), de cada uno de los predios que sean priorizados para la ejecución de las actividades relacionadas con la recuperación y rehabilitación de suelos degradados o en conflicto en el departamento del Quindío.

Soporte de la actividad: Por cada predio priorizado se debe aplicar un instrumento (Formato) para identificar la cobertura y uso actual del suelo, los sistemas productivos representativos económicamente, el tipo de manejo agronómico o pecuario, el estado de los recursos naturales y posibles conflictos de uso de los mismos. La información se debe complementar con herramientas cartográficas y métodos para el análisis o estudio del suelo, presentando las planificaciones prediales y socializándolas con los propietarios, para su aprobación.

Para dar cumplimiento a la actividad durante el período en referencia, se desarrollaron las siguientes acciones:

De acuerdo a la planeación propuesta en reuniones de equipo realizadas en las instalaciones de la C.R.Q, en las cuales se priorizaron los municipios para el acompañamiento se realizó visita a los siguientes predios:

Gibraltar, Vereda Los Juanes del Municipio de Buena Vista, al cual se entregó material vegetal de siembra y se dio las sugerencias de siembra – Vetiver y Citronela para el área de deslizamiento

De los municipios priorizados realizamos visitas en:

Municipio	Predios Visitados	Predios Visitados	Material Pendiente
Pijao	2	Finca El Caribe 1 y La Toya Poleal Vereda La Playa - Poleal	Vetiver – Citronela - Guandul

Actividad Realizada: Visita de Campo

Pedio: El Caribe

Vereda: La Playa Poleal

Municipio: Pijao Quindío.

Propietario: Gloria Cardona.

Durante la visita de campo, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Acompañamiento en lote con proceso erosivo en masa de deslizamiento – se realiza las sugerencias de siembra de barreras de Vetiver en contorno al deslizamiento y en la parte alta sembrar en vivas Citronela y limoncillo, así mismo construir una zanja de desagüe en tierra inicialmente con reductores de velocidad como guadua o Nacadero con el fin de desviar el agua de modo que no llegue al deslizamiento, también se debe cubrir el área con plástico, luego se debe instalar la geomembrana en el área.
- Se entrego material vegetal vetiver, citronela y guandul.
- Se toma información con formato de diagnóstico de calidad del suelo, con el fin de realizar seguimiento en el impacto de las actividades propuestas.

Soporte de la actividad: Se anexan:

- Acta de visita.
- Formato diagnóstico de la calidad del suelo.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Se verifico el predio El Caribe Vereda La Paya Poleal Pijao Q – Se identifico y reconoció el predio para implementar acciones del programa recuperación y rehabilitación de suelos degradados	Se realizan sugerencias para el manejo preventivo de mayores deslizamientos en el predio El Caribe Vereda La Paya Poleal Pijao Q.
---	---

Actividad Realizada: Visita de Campo

Predio: La Troya Poleal

Vereda: La Playa

Municipio: Pijao Quindío.

Propietario: Adíela Gil Idárraga.

Durante la visita de campo, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Acompañamiento en lote con proceso erosivo en masa de deslizamiento – se realiza las sugerencias de siembra de barreras de Vetiver en contorno al deslizamiento y en la parte alta sembrar en vivas Citronela y limoncillo, así mismo construir una zanja de desagüe en tierra inicialmente con reductores de velocidad como guadua o Nacedero con el fin de desviar el agua de modo que no llegue al deslizamiento, también se debe cubrir el área con plástico, luego se debe instalar la geomembrana en el área.
- Se entrego material vegetal vetiver, citronela y guandul.
- Se toma información con formato de diagnóstico de calidad del suelo, con el fin de realizar seguimiento en el impacto de las actividades propuestas.

Soporte de la actividad: Se anexan:

- Acta de visita.
- Formato diagnóstico de la calidad del suelo.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Se verifico el predio La Troya Poleal Vereda La Paya Pijao Q – Se identifico y reconoció el predio para implementar acciones del programa



Se realizan sugerencias para el manejo preventivo de mayores deslizamientos en el predio La Troya Poleal Vereda La Paya Pijao Q

recuperación y rehabilitación de suelos degradados	
--	--

Actividad 3. Apoyar en la generación de espacios de dialogo e intercambio de conocimientos y experiencias de forma activa y representativa entre actores, construyendo diagnósticos participativos, donde se elaboren mapas socioambientales que contengan información real de las problemáticas de los suelos en la zona.

Soporte de la actividad: El contratista deberá entregar como producto valoraciones realizadas en las zonas priorizadas, en el marco de la recuperación y rehabilitación de suelos degradados en el departamento del Quindío, estructurando desde el componente técnico diferentes estrategias de capacitación gestión sostenible del suelo.

Para dar cumplimiento a la actividad durante el período en referencia, se desarrollaron las siguientes acciones:

De acuerdo a las visitas realizadas y la verificación de indicadores del análisis de reconversión de predios agroecológicos, se identificó desde el componente con algunos los lideres, la necesidad de realizar estrategias de capacitación teórico-práctica en gestión sostenible del suelo.

Para lo cual se convocará a la comunidad de las veredas por medio de los lideres para la sensibilización en cada uno de los temas propuestos.

Se anexa programación de ejecución de talleres o encuentros teórico – prácticos.

Componente	Acción	Fecha - Lugar
Diseño espacial de la siembra de abonos verdes y arboles forestales en el cultivo de cacao.	Tema: Diseño espacial para la siembra de abonos verde – Guandul y arboles forestales. Practica: Se realizará practica en campo la segunda semana de junio de 2026.	Segunda semana de junio de 2026 Finca: El Jordán Vereda: Palermo Quimbaya Q.
Biofermentos para la nutrición y recuperación de la vida del suelo	Tema: Biofermentos “Recuperando la vida del suelo” Practica: Se realizará captura en campo y multiplicación de Microorganismos Nativos de Montaña.	abril de 2026 Finca: La Esperanza Vereda: Trocaderos Quimbaya Q.

Actividad 4. Apoyar en la estructuración del correspondiente plan de trabajo para cada uno de los predios priorizados, a los cuales se les realizo línea base y mapa de planeación predial.

Soporte de la actividad: De acuerdo a las necesidades identificadas en línea base y al mapa de planeación predial, proponer y concertar con el agricultor un plan de trabajo donde se describan con buen detalle las actividades o intervenciones que se van a realizar, los materiales y recursos necesarios para cada una de ellas y la proyección en términos de tiempo (Cronograma en meses). Presentar un presupuesto para los materiales y recursos requeridos para cada uno de los componentes a implementar en cada predio.

Para dar cumplimiento a la actividad durante el período en referencia, se desarrollaron las siguientes acciones:

Después realizar la visita de campo, socializar, concertar la propuesta con los propietarios y realizar diagnostico en el predio se construye con detalle el plan de trabajo de los predios así:

Predios	Propietario	Soporte
El Centro – Vereda La Popa – La Tebaida Q.	Max López Díaz	Plan de trabajo y cronograma propuesto – Pendiente de concertar con el productor.
La Camelia – Vereda Zuleybar – Armenia Q.	Juan Carlos Gutiérrez	Plan de trabajo y cronograma propuesto – Pendiente de concertar con el productor.

NOTA: Las evidencias del periodo informado se entregan en forma digital y física.



ISAI GALVIS DURAN
15.509.634 Dosquebradas Risaralda

Los anexos indicados como listas de asistencia, actas de reunión, actas de visitas, evaluaciones, caracterizaciones, informes técnicos, etc., se convierten a PDF y se agrupan en una carpeta en forma individual y debidamente identificadas, ejemplo: Acta de visita La Ilusión Génova 10_09_2025 y se envían al correo de la supervisora en conjunto con los demás documentos requeridos en la cuenta de cobro.



PLAN DE TRABAJO FINCA EL CENTRO LA TEBaida QUINDIO



Propuesta	Plantear el plan de trabajo para el predio El Centro, Vereda La Popa, La Tebaida Quindío, con enfoque en la reconversión productiva de los suelos mediante prácticas de agricultura agroecológica.
Propietario	Max López Díaz
Cedula	25.024.340
Finca	El Centro
Vereda	La Popa
Municipio	La Tebaida
Latitud	4°36'32 "N
Longitud	75°44'19 "W
ASNM	1.360

Area m ²	10.000
No. Predial Telefono	3104343122



Descripción del Lote a Intervenir

El predio denominado “**El Centro**” donde se iniciarán las labores de intervención y apoyo técnico por parte de la CRQ el año 2026, para la reconversión socioambiental y la recuperación de suelos degradados, a través de la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, cuenta con un **área de 1 ha** destinadas a la **explotación de Plátano y café convencional**.

El predio debe iniciar con **procesos de reestructuración, restauración y conservación del suelo**, en el cual se recuperen la vida y fertilidad natural de los mismos, mediante prácticas como:

Zonas forestales, promoviendo siembra de árboles y prácticas agroecológicas. Se implementarán estrategias que permitan a los productores comprender la **importancia del uso adecuado del suelo**, a través de la **implementación de parcelas demostrativas y parcelas testigo**, que servirán para realizar **comparativos, sociales, ambientales, productivos, económicos** que se alineen con el tipo de agricultura que están estableciendo.

La visita a los predios nos brinda un panorama más claro y el dialogo con el productor nos ayuda a comprender su propósito y con el apoyo técnico se inicia la construcción de una unidad productiva sostenible y sustentable.

Partiendo del diagnóstico inicial se proponen ajustes al modelo de producción tradicional y se implementan pautas agroecológicas que mitigaran el impacto ambiental negativo, rehabilitando y recuperando suelos, formando mayor conciencia en los productores y logrando establecer un manejo más limpio y amigable con el ambiente.

Características del Lote – Parcela

Lote de café en zoca en producción con resiembras hace 8 meses de variedad Castillo, con sombrío regulado y disperso, con problemas de fertilidad y siembra de un material irregular vegetal, el lote es plano y tiene una zona escarpada la cual, limita con una fuente de agua y un guadual. El suelo está protegido por hojas resultado de la defoliación natural de los árboles de sombrío.

Condiciones Para la Vida del Suelo

Microorganismos del Suelo.

Los microorganismos del suelo constituyen el componente funcional más de la fertilidad biológica, según la FAO (2020) más del 95% de los procesos de transformación de nutrientes en el suelo están mediados por comunidades microbiológicas.

Componente	Rol Microbiológico	Impacto en Café
Química	Mineralización y solubilización de nutrientes	Mayor eficiencia de Nitrógeno y Fosforo
Física	Formación de agregados vía Glomalina	Mejor infiltración y menor erosión
Biológica	Supresión de patógenos y simbiosis	Menor incidencia de enfermedades radiculares

Estudios de Lal (2004 y 2015) demuestran que el incremento de 1% en carbono orgánico del suelo COS, puede aumentar la productividad entre un 10 – 25% en sistemas productivos tropicales.

Prácticas sugeridas para incrementar la microbiología del suelo

Mes	Actividad	Cantidad
Enero - Marzo	– Aplicar Bokashi + Biochar	– 2 kilos por planta cada 6 meses.
	– Inocular Microorganismos Nativos de Montaña – Consorcio bacteriano	– Aplicación mensual de Microorganismos Nativos de Montaña en mezcla de 3 litros por 17 litros de agua. – Caldos Microbiales – Microorganismos Controladores Biológicos – Fijadores de Nitrógeno – Solubilizadores de Fósforo – Micorrizas – Descomponedores y Estructuradores del suelo.
	– Realizar Análisis de suelos – Análisis cromatográfico	– 1 análisis de Fertilidad del suelo completo. – 1 análisis cromatográfico del suelo.
Abril - Junio	Aplicar biofermentos en rotación de acuerdo al plan de nutrición organomineral	– Bokashi o Lombricompost 2 kilos cada 6 meses – Supermagro Reforzado Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros cada 30 días Edáfico: 2 Litros por bomba de espalda de 20 litros cada 30 días, en rotación con la aplicación foliar. – Microorganismos Nativos de Montaña Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros, cada 15 días. Edáfico: 2 Litros por bomba de espalda de 20 litros, en rotación con la

		aplicación foliar, cada 15 días. – Sustancia Húmicas Solubles Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros, cada 30 días. Edáfico: 2 Litro por bomba de espalda de 20 litros, cada 30 días, en rotación con la aplicación foliar. – Extracto Fermentado de Plantas Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros, cada 30 días. Edáfico: 2 Litro por bomba de espalda de 20 litros, cada 30 días, en rotación con la aplicación foliar.
		Conservación y selección de arvenses nobles – Cada 3 meses
	Julio - Septiembre	Aplicación de Super Magro Reforzado – Microorganismos Nativos de Montaña - Sustancias Húmicas Solubles – Extracto Fermentado de Plantas Evaluación en campo de presencia de Microorganismos en el Suelo mediante el método de peróxido de hidrogeno (Agua Oxigenada) – De acuerdo a periodicidad sugerida y cronograma Cada 6 meses
	Octubre - Diciembre	Si el análisis de suelos lo requiere se debe ajustar el pH del suelo realizando aplicación de Enmiendas Minerales Orgánicas – Cada año Aplicación de fosforo y elementos menores en el plato de la planta. Elaborar un micro K o Lixiviado de vástago de plátano – Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros, cada 30 días. Edáfico: 2 Litro por bomba de espalda de 20 litros,

cada 30 días, en rotación con la aplicación foliar

Identificación de Macroorganismos del Suelo

Los macroorganismos son organismos edáficos visibles a simple vista, incluyen principalmente Lombrices, termitas, hormigas, escarabajos y otros invertebrados de mayor tamaño, que habitan dentro o sobre el perfil del suelo.

Importancia y funciones de los macroorganismos en el suelo.

Componente	Rol Microbiológico
Ingeniería del suelo – estructura y física edáfica	La actividad de la macrofauna altera significativamente la estructura física del suelo: Bioturbación: Transporte y mezcla de partículas biológicas y minerales debido a túneles, galerías y cavidades construidas por lombrices, hormigas o termitas. Aumento de porosidad: Mejora de los poros grandes (macroporos), que optimizan la infiltración de agua, la aireación del suelo y reducen la erosión. Reducción de la compactación: El movimiento físico generado por la fauna rompe capas compactadas y favorece el crecimiento radicular. Este conjunto de acciones contribuye a una estructura de suelo más estable y funcional, esencial para la productividad a largo plazo.
Ciclo de nutrientes y descomposición de materia orgánica	Los macroorganismos facilitan procesos clave del ciclo de nutrientes: Fragmentación y descomposición: Transforman residuos vegetales en partículas más pequeñas, mejor accesibles para microorganismos (microbios) que mineralizan nutrientes. Estimulan la microbiota: Los túneles y galerías enriquecidos con materia orgánica fecal se convierten en hábitats microbianos activos, que aceleran la mineralización de N, P y micronutrientes.

	Estas funciones son esenciales para mantener la fertilidad biológica del suelo y el suministro de nutrientes a las plantas.															
Indicadores biológicos de calidad del suelo	La diversidad y abundancia de macrofauna se correlacionan estrechamente con la calidad del suelo: La presencia de grupos sensibles, como ciertas lombrices o escarabajos, indica baja perturbación y alta biodiversidad funcional. En sistemas agrícolas, estructuras de suelo más estables y menos compactadas se asocian con mayor riqueza de macrofauna. Por ello, la macrofauna se utiliza como bioindicador para evaluar la sostenibilidad de prácticas productivas.															
Prácticas Para la Vida del Suelo Se sugiere realizar las siguientes practicas:																
	<table><tr><th>Componente</th><th>Actividad</th><th>Practica</th></tr><tr><td rowspan="3">Practicas Productivas Recomendadas</td><td>Manejo de la materia orgánica</td><td>Aplicación de compostaje tipo Bokashi y/o Lombricultivo de acuerdo a cronograma.</td></tr><tr><td>Reducción del disturbio físico</td><td>Realizar labranza mínima e implementar las demás prácticas de conservación que favorecen organismos sensibles</td></tr><tr><td>Minimizar agroquímicos intensivos</td><td>Implementar prácticas de agricultura orgánica que ayudan a preservar hábitats edáficos saludables</td></tr><tr><td rowspan="2">Manejo Integrado</td><td>Cobertura viva del suelo</td><td>Implementar las coberturas del suelo preservando las arvenses nobles</td></tr><tr><td>Agroforestería y diversificación</td><td>Implementar sistemas de arborización estratificados, estos generan hábitats heterogéneos y recursos alimentarios</td></tr></table>	Componente	Actividad	Practica	Practicas Productivas Recomendadas	Manejo de la materia orgánica	Aplicación de compostaje tipo Bokashi y/o Lombricultivo de acuerdo a cronograma.	Reducción del disturbio físico	Realizar labranza mínima e implementar las demás prácticas de conservación que favorecen organismos sensibles	Minimizar agroquímicos intensivos	Implementar prácticas de agricultura orgánica que ayudan a preservar hábitats edáficos saludables	Manejo Integrado	Cobertura viva del suelo	Implementar las coberturas del suelo preservando las arvenses nobles	Agroforestería y diversificación	Implementar sistemas de arborización estratificados, estos generan hábitats heterogéneos y recursos alimentarios
Componente	Actividad	Practica														
Practicas Productivas Recomendadas	Manejo de la materia orgánica	Aplicación de compostaje tipo Bokashi y/o Lombricultivo de acuerdo a cronograma.														
	Reducción del disturbio físico	Realizar labranza mínima e implementar las demás prácticas de conservación que favorecen organismos sensibles														
	Minimizar agroquímicos intensivos	Implementar prácticas de agricultura orgánica que ayudan a preservar hábitats edáficos saludables														
Manejo Integrado	Cobertura viva del suelo	Implementar las coberturas del suelo preservando las arvenses nobles														
	Agroforestería y diversificación	Implementar sistemas de arborización estratificados, estos generan hábitats heterogéneos y recursos alimentarios														

Manejo Integrado Arvenses

Para mejorar, conservar o restaurar la fertilidad del suelo es indispensable realizar manejo holístico de las coberturas vivas, a través del establecimiento y propagación de arvenses nobles se pueden reducir la erosión, mejorar la retención de humedad y controlar las arvenses agresivas, conservando mejor los suelos, reduciendo costos y aumentando la producción.

Sugerencias

- **Plateo:** Se sugiere realizar el plateo manual o usar el aro plateador para evitar heridas en el tallo de la planta, este debe ser cada 3 meses con el fin de evitar competencia de las arvenses por agua, nutrientes y luz con los árboles de café.
- **Control mecánico:** Se sugiere realizar 3 controles generales de arvenses con guadaña al año, se debe procurar realizar los cortes entre 5 y 10 centímetros del suelo hacia arriba.
- **Control Focalizado:** de 15 a 20 días después de realizar la guadaña se recomienda el uso de selectores de deriva 1 vez por mes, para la aplicación focalizada en las arvenses de lata interferencia y el establecimiento de coberturas nobles. Se sugiere la aplicación de focalizada de la siguiente forma;
 - **Alternativa orgánica:** uso de vinagre blanco concentrado (30%), 3 L/ha aproximadamente.

Insumo	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Selector de arvenses	1 unidad	102.200	102.200
Vinagre Blanco Concentrado	3 litros	8.400	8.000

- **Control Biológico:** Después de cada control mecánico (guadaña) se aplican microorganismos nativos de montañas (MNM) sobre el material vegetal residual para acelerar la descomposición obteniendo nutrientes aprovechables por la planta, así mismo se establecen los MNM.
 - **Captura y Multiplicación de Microorganismos Nativos de Montaña:** Se realizan capturas de microorganismos nativos y adaptados a la condiciones ambientales y edáficas cuya resistencia es mayor optimizando el proceso de establecimiento y propagación. Se hacen las capturas por medio de la hojarasca o material vegetal en descomposición.

Insumo	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Arroz	3	Kilos	\$ 4.700	\$ 14.100
Salvado de trigo	1	Bulto	\$ 60.000	\$ 60.000
Melaza	1	Bulto	\$ 44.000	\$ 44.000
Yogurt sin azúcar	6	Litros	\$ 12.000	\$ 72.000
Leche entera	6	Litros	\$ 5.000	\$ 30.000

Kumis sin azúcar	6	Litros	\$ 12.000	\$ 72.000
Levadura	6	Libras	\$ 7.500	\$ 45.000
Harina de soya	6	Libras	\$ 4.500	\$ 27.000
Galón plástico con tapa hermética limpio de 20 litros	1	Unidad	\$ 15.000	\$ 15.000
Manguera transparente - Nivel	1	Metro	\$ 5.000	\$ 5.000
Caneca plástica de boca ancha tapa hermética con capacidad de 200 litros	1	Unidad	\$ 265.900	\$ 265.900

Plan de Fertilización

Se sugiere realizar el análisis de suelos y el análisis cromatográfico, las dos herramientas permiten elaborar un plan nutricional más acertado.

Dado que no se cuenta con los análisis se propone un plan de nutrición órganomineral de acuerdo a niveles de extracción de nutrientes del cultivo.

Este plan nutricional órganomineral para café busca recuperar los suelos degradados mediante:

- La incorporación permanente de materia orgánica.
- El mejoramiento de las condiciones para la vida del suelo.
- El enriquecimiento mediante microorganismos benéficos del suelo.
- Mejoramiento de la capacidad de retención de agua y nutrientes en el suelo.
- Mejoramiento de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Aporte de minerales esenciales para la vida del suelo y las plantas.

Biofabrica

Es una **Planta de Producción de Biofermentos Líquidos y Sólidos** es una instalación técnica especializada destinada a la elaboración, formulación, estabilización y envasado de **bioinsumos de origen orgánico o microbiológico**. Estos bioinsumos pueden incluir;

- **Biofermentos líquidos** (como Supermagro, ácidos húmicos, MMN, extractos vegetales),
- **Bioinsumos sólidos** (como bokashi, compost enriquecido, micorrizas, hongos benéficos, Lombricompost)

Una **biofabrica es un nodo estratégico** en la transición hacia una **agricultura sostenible, resiliente y regenerativa**. Permite articular ciencia, tecnología, cultura campesina y economía circular en un mismo espacio productivo, y representa un modelo clave para enfrentar la crisis ambiental, la inseguridad alimentaria y la pobreza rural.

Los biofermentos que se propone elaborar en la biofabrica son:

Bioinsumos	Composición / Principales elementos	Función en el suelo
Bokashi	Estiércol, salvado, MMN, carbón vegetal, melaza, ceniza	Aporta MO estabilizada, microbiología aerobia, mejora la estructura y fertilidad.
Supermagro	Melaza, estiércol, minerales, MMN	Fertilizante foliar y edáfico con nutrientes biodisponibles y microorganismos eficientes.
Sustancias húmicas solubles	Compost maduro, leonardita o humus de lombriz	Estimula la formación de agregados, mejora la retención hídrica y la quelación de nutrientes.
Extracto fermentado de plantas (EFP)	Plantas alelopáticas (ortiga, ajo, ají), MMN, minerales	Bioestimulante del crecimiento radicular y repelente natural.
Microorganismos nativos de montaña (MMN)	Captura en bosque + fermentación	Restauran la biodiversidad microbiana y favorecen la descomposición de MO.
Lixiviado de lombriz	Subproducto líquido del humus	Fuente de ácidos fúlvicos, enzimas y bacterias benéficas.
Hongos benéficos (Trichoderma spp.)	Fermentación sólida en arroz	Antagonismo de patógenos, solubilización de fósforo y estimulación del sistema inmune vegetal.

Para la biofabrica se requiere un área con cubierta (Plástico, Zinc, Eternit, etc.) para proteger el proceso contra las lluvias. Para el área de compostaje tipo Bokashi se requiere 3,0m2 por cada tonelada de residuos, un área para la elaboración de biofermentos líquidos y un área para la producción de lombricultura.

Compostaje y Materia Orgánica

Es importante contar con una instalación que cumpla con los requerimientos para la elaboración de los biofermentos líquidos y sólidos – **Biofabrica**.

Para la etapa de plántulas de café se debe aplicar Compostaje tipo Bokashi enriquecido o Lombricompost:

Insumo	Cantidad	Periodicidad
Bokashi o Lombricompost	2 kilos	Cada 6 meses

La cantidad requerida cada 6 meses para 2.000 árboles de café en levante es de 4 toneladas.

Biofermentos Líquidos (Bioles)

Los biofermentos son abonos orgánicos líquidos o sólidos, producidos mediante la fermentación de materia orgánica (estiércol, plantas, harinas de rocas) con microorganismos benéficos, melaza y agua. Actúan como fertilizantes foliares y edáficos, nutrición de plantas, ayudan a controlar plagas y enfermedades y estimulan el desarrollo vegetativo.

Se sugiere la preparación de abonos fermentados y su aplicación en campo en dosis (De 0,5 a 1 litro de biofertilizante en 19 litros de agua) para aplicaciones foliares y edáficas, en etapa de levante, desarrollo vegetativo, floración y producción.

Insumo	Cantidad	Periodicidad
Supermagro Reforzado	Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros. Edáfico: 2 Litros por bomba de espalda de 20 litros.	Cada 30 días
Microorganismos Nativos de Montaña	Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros. Edáfico: 2 Litros por bomba de espalda de 20 litros.	Cada 15 días
Sustancia Húmicas Solubles	Foliar: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros. Edáfico: 2 Litro por bomba de espalda de 20 litros.	Cada 30 Días
Extracto Fermentado de Plantas	Foliar: 0,5 Litro por bomba de espalda de 20 litros. Edáfico: 1 Litro por bomba de espalda de 20 litros.	Cada 30 Días

Abonos Verdes y Coberturas

Los abonos verdes se definen como cultivos de cobertura.

La finalidad es incorporarlos después de un cierto tiempo al suelo y así devolverle los nutrientes absorbidos o dejándolos en la superficie como capa de mulch.

El Guandul es podado en la época de la floración e incorporadas al suelo. Debido a la fijación de nitrógeno de la atmósfera por las leguminosas este método enriquece el suelo con nitrógeno y carbono.

Se sugiere la siembra de **Gandul (*Cajanus cajan*)** en el mismo surco, una planta cada dos árbol de café y cada dos surcos, como sombrío transitorio, fijador de Nitrógeno,

aporte de materia orgánica, atrayente de controladores naturales y polinizadores, alimenticio, fijador de carbono y proteger el suelo.

1.000 plantas de guandul producen aproximadamente 1.000 kilos de materia seca en el primer corte (Poda), en el segundo corte produce 2.000 kilos, de acuerdo a un estudio de caso realizado en el año 2015.

Insumo	Días de Siembra a Floración	Aporte de Materia Seca de Leguminosas a Primer Corte Ton/ha
Guandul – <i>Cajanus cajan</i>	167	7,27
Tephrosia – <i>Tephrosia candida</i>	152	6,5

Enmiendas Minerales Orgánicas

La acidez se referencia cuando el pH de la solución del suelo está por debajo de 7, se considera un suelo ácido aquel con un pH menor a 5,5, limitando la disponibilidad de nutrientes y afectando el crecimiento de las raíces.

Por esto es importante identificar cual es el pH del suelo para usar los correctivos necesarios en las dosis adecuadas.

Para ello se usa la roca fosfórica (fósforo) y cal dolomita (para acidez y magnesio) incorporados al suelo para la recuperación.

En los suelos ácidos las concentraciones de Aluminio Al^{3+} y Manganeseo Mn^{2+} solubles pueden alcanzar niveles que resultan tóxicos para las plantas; así mismo, se alteran las poblaciones y las actividades de los microorganismos que intervienen en la mineralización de la materia orgánica y la transformación de Nitrógeno y Azufre.

La disponibilidad de fósforo se reduce debido a que forma compuestos insolubles con el hierro Fe y Al^{3+} dejando así de estar disponible para las plantas.

Nivel de Fosforo	Magnesio Alto	Magnesio Bajo
Fosforo Alto	Cal Agrícola	Caliza Dolomítica
Fosforo Bajo	Roca Fosfórica - Escorias Thomas - Calfos	Caliza Dolomítica

Dado que no se cuenta con análisis de suelos ni cromatográficos, se sugiere la aplicación de enmiendas basado en las plantas bioindicadores identificadas en el lote y la unidad de suelos 200 donde se encuentra el predio.

60 gramos de enmienda (Tener en cuenta el cuadro anterior) por planta cada año, para la fase de levante.

Insumo	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Enmienda - Dolfos	6	Bultos	18.000	108.000

Se anexa cronograma de elaboración y aplicación de biofermentos.

Caldo Supermagro

Contribuye en la corrección de problemas nutricionales por su alto aporte de macro y micro nutrientes

Insumo	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Lombricompost	15	Kilos	\$ 2.000	\$ 30.000
Sulfato de potasio	2	Kilos	\$ 16.500	\$ 33.000
Sulfato de magnesio	2	Kilos	\$ 5.300	\$ 10.600
Hidróxido de potasio	1	Libra	\$ 6.000	\$ 6.000
Sulfato de zinc	0,5	Kilos	\$ 20.200	\$ 10.100
Boro	0,5	Kilos	\$ 16.000	\$ 8.000
Sulfato de hierro	0,5	Kilos	\$ 9.000	\$ 4.500
Sulfato de cobre	0,5	Kilos	\$ 14.100	\$ 7.050
Sulfato de manganeso	0,5	Kilos	\$ 10.300	\$ 5.150
Microorganismos Nativos de Montaña	20	Litros		\$ 0
Melaza	10	Kilos	\$ 3.500	\$ 35.000
Galón plástico con tapa hermética limpio de 20 litros	1	Unidad	\$ 0	\$ 0
Manguera transparente - Nivel	1	Metro	\$ 0	\$ 0
Caneca plástica de boca ancha tapa hermética con capacidad de 200 litros	1	Unidad	\$ 0	\$ 0

Extracto Fermentado de Plantas

Complemento a las fertilizaciones edáficas, mejora la absorción de nutrientes por parte de la planta y estimula el crecimiento.

Insumo	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Costal de fique	1	Unidad	\$ 8.900	\$ 8.900
Hojas de fique	3	Unidad		\$ 0
Ortiga	4	Kilos		\$ 0
Ruda	2	Kilos		\$ 0
Sauce llorón	2	Kilos		\$ 0

Cosecha de Aguas Lluvias

La recolección, el encauzamiento y el almacenamiento de aguas lluvias se utiliza para optimizar el uso del recurso, ya sea para el consumo doméstico o agrícola y evitar su pérdida por escorrentía. Se emplean los techos para poder optimizar el proceso de recolección.

Arborización

Con la finalidad de proteger el suelo, retener mayor humedad, mejorar el equilibrio micro orgánico, aportar mayor porcentaje de materia orgánica, evitar procesos erosivos se recomienda establecer arboles forestales dentro del cultivo de café procurando lograr un sombrío del 30 o 35%. Dentro de las especies que se pueden establecer se recomienda:

- Guandul (*Cajanus cajan*) En linderos del predio como barreara viva
- Gualanday (*Jacaranda caucana*) En linderos del predio como barreara viva
- Guayacán Amarillo (*Tabebuia chrysantha*) En linderos del predio como barreara viva
- Guamo (*Inga spectabilis* / *Inga edulis*) Intercalado con el café, con manejo de podas de formación y realce.

- Nogal cafetero (*Cordia alliodora*) Intercalado con el café, con manejo de podas de formación y realce.

Se sugiere la siembra de Guamo (*Inga spectabilis* / *Inga edulis*) en barreras cada 30 metros de distancia y 15 metros entre planta.

Estas distancias de árboles se obtienen de acuerdo a índices agroclimáticos y bioclimáticos del predio.

Se debe tener en cuenta realizar las prácticas de manejo de los sistemas de sombrío como podas de formación y aclareos.

Se sugiere sembrar como sombrío transitorio guandul, plátano o banano y como sombrío permanente seleccionar 1 o 2 especies de árboles para la siembra de acuerdo al cuadro siguiente.

Especie	Distancia Siembra	Numero de Plantas Por Ha
Guandul (<i>Cajanus cajan</i>)	Siembra en el mismo surco del café en el medio de cada árbol y en cada surco (3 metros x 3 metros)	1.100 plantas
Gualanday (<i>Jacaranda caucana</i>)	Siembra en barreras cada 30 metros y cada 15 metros entre árbol. (30 metros x 15 metros)	22 arboles
Guayacán Amarillo (<i>Tabebuia chrysantha</i>)	Siembra en barreras cada 30 metros y cada 15 metros entre árbol. (30 metros x 15 metros)	22 arboles
Guamo (<i>Inga spectabilis</i> / <i>Inga edulis</i>)	Siembra en barreras cada 30 metros y cada 15 metros entre árbol. (30 metros x 15 metros)	22 arboles
Nogal Cafetero (<i>Cordia alliodora</i>)	Siembra en barreras cada 30 metros y cada 15 metros entre árbol. (30 metros x 15 metros)	22 arboles

Seguridad Alimentaria

Establecimiento de huerta alimenticia y medicinal

Con un enfoque dirigido a la soberanía y seguridad alimentaria, se hace necesario promover la producción de hortalizas, que permitan el acceso a alimentos de mejor calidad. Por ello el establecimiento de huertas aumenta la diversidad en la dieta, reduce los costos del hogar y en algunas ocasiones puede generar un ingreso extra con la venta en mercados campesinos o agroecológicos.

Para el establecimiento de la huerta se debe tener en cuenta:

Ubicación: seleccionar un lote cerca a la casa, en el cual, sea más sencillo acceder a las plantas, que tenga acceso a buena luminosidad y a fuentes de agua para riego.

Establecimiento: El terreno debe estar completamente limpio y libre de arvenses, se puede formar 1 cama de 1,20 m de ancho y 20 m de larga o formar 2 camas de 1,20 m de ancho y 10 m de largo con un espacio entre camas de 25 cm. El suelo de las camas debe estar completamente suelto, incorporando cal, ceniza y materia orgánica.

después de 15 días de estabilización se inicia con la siembra de las plántulas procurando alternarlas por órgano de consumo o familia botánica

Insumo	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total
Apio	10	Unidad	350	3.500
Cebolla Junca	10	Unidad	400	4.000
Acelga	10	Unidad	350	3.500
Espinaca	10	Unidad	350	3.500
Lechuga	10	Unidad	350	3.500
Tomate	10	Unidad	400	4.000

Aporte de Biomasa

Con la siembra de cultivos semestrales o temporales como regenerador del suelo, se puede aumentar la materia orgánica, la actividad microbiana, la estructura del suelo y disminuir la compactación.

Sugerencia:

Siembra de maíz: para la recuperación y protección de suelos tan descubiertos con cultivos que tienen poco tiempo de sembrado.

Se puede sembrar una fuente de nitrógeno y biomasa, como el maíz, el cual, contribuye a mejorar en poco tiempo.

Siembra de guandul: el guandul realiza varios aportes al agroecosistema:

- Sombrío transitorio.
- Abono verde.
- Apícola.
- Alimenticio y medicinal.

Se sugiere sembrarlo entre las plantas y en cada surco.

Análisis Reconversión Predios Agroecológicos

Municipio

Armenia
Buena Vista
Calarca
Filandia
La Tebaida

Vereda

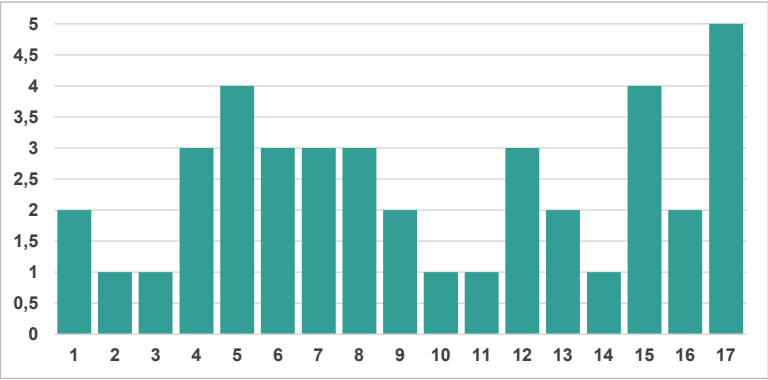
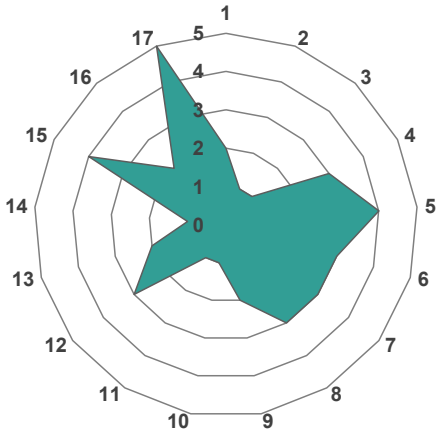
La Popa
El Paraíso
La Paloma
Los Juanes
Mesa Alta

Finca

El Centro
El Jordan
La Camelia
La Espera...
La Lorena

Año

2026
2025



N°	PROCESO EVALUADO	PUNTAJE
1	Fertilización	2
2	Aporte de Materia Orgánica al Suelo	1
3	Producción de Fertilizantes Orgánicos	1
4	Aplicación de Plaguicidas de Síntesis Química	3
5	Mantenimiento de Coberturas Vegetales y/o Abonos Verdes	4
6	Diversificación de Cultivos	3
7	Áreas en Conservación	3
8	Gestión de Bordes de Cultivo	3
9	Conservación de Semillas	2
10	Integración de Sistemas Pecuarios con Agrícolas	1
11	Alimentación Animal Producida en al Agroecosistema	1
12	Gestión de Insectos Benéficos y Corredores Entomológicos	3
13	Prácticas de Conservación del Suelo	2
14	Participación de Mercados Locales y Diferenciados	1
15	Protección de Fuentes de Agua	4
16	Autosuficiencia Alimentaria Familiar	2
17	Gestión del Conocimiento Agroecológico	5
Total		41

Análisis Reconversión Predios Agroecológicos

Municipio

Calarca
Armenia
Buena Vista
Filandia
La Tebaida

Vereda

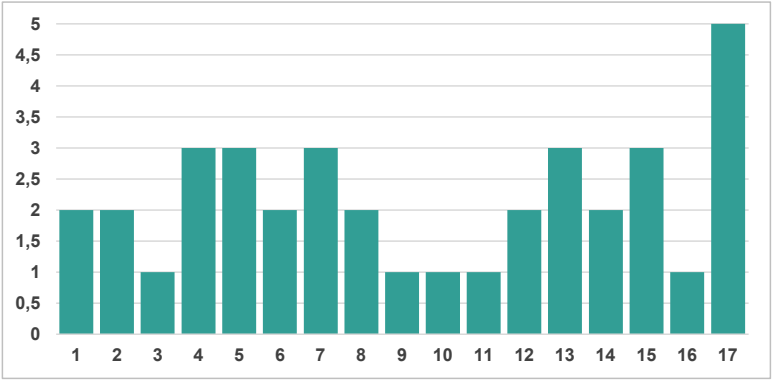
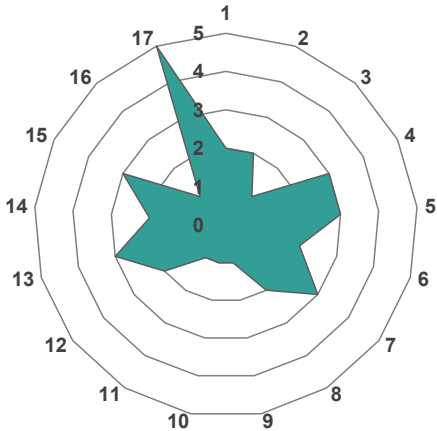
La Virginia
El Paraíso
La Paloma
La Popa
Los Juanes

Finca

Los Colibries
Santa Clara
El Centro
El Jordan
La Camelia

Año

2026
2025



N°	PROCESO EVALUADO	PUNTAJE
1	Fertilización	2
2	Aporte de Materia Orgánica al Suelo	2
3	Producción de Fertilizantes Orgánicos	1
4	Aplicación de Plaguicidas de Síntesis Química	3
5	Mantenimiento de Coberturas Vegetales y/o Abonos Verdes	3
6	Diversificación de Cultivos	2
7	Áreas en Conservación	3
8	Gestión de Bordes de Cultivo	2
9	Conservación de Semillas	1
10	Integración de Sistemas Pecuarios con Agrícolas	1
11	Alimentación Animal Producida en al Agroecosistema	1
12	Gestión de Insectos Benéficos y Corredores Entomológicos	2
13	Prácticas de Conservación del Suelo	3
14	Participación de Mercados Locales y Diferenciados	2
15	Protección de Fuentes de Agua	3
16	Autosuficiencia Alimentaria Familiar	1
17	Gestión del Conocimiento Agroecológico	5
Total		37

Análisis Reconversión Predios Agroecológicos

Municipio

Armenia
Buena Vista
Calarca
Filandia
La Tebaida

Vereda

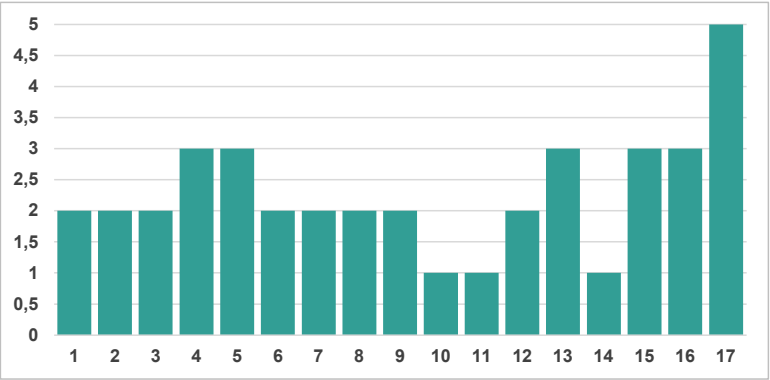
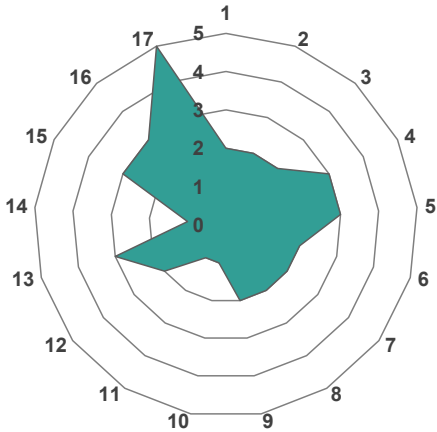
Zuleybar
El Paraíso
La Paloma
La Popa
Los Juanes

Finca

La Camelia
El Centro
El Jordan
La Espera...
La Lorena

Año

2026
2025



N°	PROCESO EVALUADO	PUNTAJE
1	Fertilización	2
2	Aporte de Materia Orgánica al Suelo	2
3	Producción de Fertilizantes Orgánicos	2
4	Aplicación de Plaguicidas de Síntesis Química	3
5	Mantenimiento de Coberturas Vegetales y/o Abonos Verdes	3
6	Diversificación de Cultivos	2
7	Áreas en Conservación	2
8	Gestión de Bordes de Cultivo	2
9	Conservación de Semillas	2
10	Integración de Sistemas Pecuarios con Agrícolas	1
11	Alimentación Animal Producida en al Agroecosistema	1
12	Gestión de Insectos Benéficos y Corredores Entomológicos	2
13	Prácticas de Conservación del Suelo	3
14	Participación de Mercados Locales y Diferenciados	1
15	Protección de Fuentes de Agua	3
16	Autosuficiencia Alimentaria Familiar	3
17	Gestión del Conocimiento Agroecológico	5
Total		39

PROGRAMADOR DE ACTIVIDADES DE NUTRICION ORGANOMINERAL DEL CULTIVO DE CACAO - AÑO 2026

MES	ENERO				FEBRERO				MARZO					ABRIL					MAYO					JUNIO					JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE			
ACTIVIDADES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
Bokashi 2 kilos Planta																																																									
Supermagro - SM Edafico - 1 litro en 19 agua																																																									
Supermagro - SM Foliar - 1/2 litro en 19 agua																																																									
Extracto Fermentado de Planrtas - EFP Edafico - 1 litro en 19 de agua																																																									
Extracto Fermentado de Planrtas - EFP Foliar - 1/2 litro en 19 agua																																																									
Sustancias Humicas - SH Edafico - 1 litro en 19 de agua																																																									
Sustancias Humicas - SH Foliar - 200 centímetros cubicos en 20 litros de agua																																																									
Microorganismos Nativos de Montaña - MNM Edafico - 2 litro en 18 de agua																																																									
Microorganismos Nativos de Montaña - MNM Foliar - 1 litro en 19 de agua																																																									

Programado	P
Cumplido	C

[illegible]

Propietario	Gloria Cardona
Finca	El Caribe
Vereda	La Playa Poleal
Municipio	Pijao
Fecha	02-may-26

No.	Indicador	Bajo	Medio	Alto	Puntaje				
		1 - 2	3 - 4	5	1	2	3	4	5
1	¿Se cuenta con análisis de suelos actualizado?	No se cuenta con análisis de suelos.	Se tiene análisis desactualizado.	Se cuenta con análisis de suelos actualizado, Implementa plan de fertilización basado en los resultados del analisis	1				
2	¿Conoce la pendiente de los lotes?	No conoce la pendiente de los lotes.	Conoce la pendiente de algunos lotes.	Conoce la pendiente de cada lote.	1				
3	¿Se cuenta con datos de la altura sobre el nivel del mar a la que se encuentra la finca?	No conoce el concepto de altura sobre el nivel del mar.	No está seguro del dato exacto de altura sobre el nivel del mar.	Cuenta con datos de altura sobre el nivel del mar con alto grado de exactitud.				4	
4	¿Qué color presenta el suelo?	Blanquecino	Rojo	Oscuro				4	
5	¿Tiene buena profundidad la capa arable del suelo?	10 a 15 cm	15 a 30 cm	> a 30 cm			3		
6	¿El suelo tiene buena estructura?	Terrones o costra superficial pocos agregados	Algunos terrones pero también muchos agregados de 10 mm	Se rompe fácilmente en agregados de 10 mm		2			
7	¿La profundidad efectiva es buena para el cultivo?	< de 20 cm	Entre 20 y 50 cm	> a 50 cm			3		
8	¿El agua infiltra rápidamente en el suelo?	> a 90 minutos.	Entre 30 y 90 minutos	< 30 minutos				4	
9	¿Los agregados del suelo son estables al agua?	Los agregados se separan, se deshacen en menos de 1 minuto.	Los agregados se mantienen intactos después de 1 minuto.	Los agregados se mantienen intactos después de agitar el recipiente.		2			
10	¿Califique el ph del suelo?	< a 5	> a 5,5	Entre 5 y 5,5					5
11	¿Vigor de los cultivos y arvenses? (color de las hojas)	Plantas con bajo crecimiento decoloración de las hojas	Alguna variación en crecimiento y color de las hojas.	Color ideal de las hojas y crecimiento uniforme de las plantas.				4	
12	¿En el suelo existe una diversidad de organismos vivos? (macroorganismos)	Menor a 5 clases o tipos de animales del suelo.	Entre 5 a 9 clases o tipos de animales del suelo.	Mayor a 10 clases o tipos de animales del suelo.			3		
13	¿Son abundantes las lombrices en el suelo?	Menor de 4	De 5 a 8	Mayor de 9			3		
14	¿En el suelo existe una diversidad de microorganismos vivos?	Si espuma	Poca espuma	Abundante espuma			3		
15	¿Las raíces de las plantas crecen bien y con buen desarrollo?	Pocas raíces absorbentes cerca de la superficie.	Algunas raíces finas, la mayoría cerca de la superficie.	Muchas raíces finas en todo el suelo superficial.			3		
16	¿Hay residuos de plantas en el suelo y están en descomposición?	Los residuos permanecen sin descomponer durante largos periodos de tiempo.	Presencia de una cantidad sustancial de material no descompuesto.	Los residuos de plantas se encuentran en diferentes estados de descomposición.				4	
17	¿El suelo permanece con coberturas vivas?	Menos del 10% de coberturas vivas	Entre el 10 y el 80% de coberturas vivas	Mayor al 80% de coberturas vivas				4	
18	¿Hay evidencia del uso de abonos orgánicos tipo compostajes en el suelo?	No aplica compostajes al suelo.	Aplica menos de 4 kilos de compostaje por árbol de café al año.	Aplica más de 5 kilos de compostaje por árbol de café al año.		2			
19	¿Existe mayor presencia de arvenses agresivas que arvenses nobles en el suelo?	Mayor al 80% de presencia de arvenses agresivas.	Entre el 80% y el 20% de presencia de arvenses agresivas.	Menor al 20% de presencia de arvenses agresivas.			3		
20	¿La materia orgánica esta en el rango ideal para el cultivo?	< a 8 y > a 16		Entre 8 y 16			3		

21	¿La temperatura de los suelos está en el rango ideal?	< 18°c y > a 23°c	Entre 20 y 23 °c			3			
22	¿El suelo presenta signos de erosión por agua?	El suelo está totalmente descubierto. presencia de raíces descubiertas. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.	El suelo parcialmente cubierto. presencia de pequeños canales, micro pedestales y surcos. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.	El suelo está completamente cubierto por arvenses y se maneja estratificación de árboles como mínimo 3 especies. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.		2			
23	¿Realiza prácticas de conservación de suelos?	< 2 prácticas de conservación de suelos.	de 2 a 10 prácticas de conservación de suelos.	> a 10 prácticas de conservación de suelos.			3		
24	¿El suelo presenta signos de remoción en masa?	Líneas de postes o arboles inclinados en una misma dirección. presencia de grietas en zonas con pendientes fuertes. raíces de vegetación reventadas. desprendimiento de pequeñas cantidades de rocas y suelo en los taludes. saturación de agua en el terreno, evidenciada por afloramiento de puntos de agua, superficie del suelo con apariencia lodosa y encharcamientos.			Ninguna de las características anteriormente mencionadas.	2			
TOTAL					2	10	30	24	5
TOTAL GENERAL									
(Total Dividido Numero De Índices Evaluados)					3,23				

Propietario	Adiela Gil Idarraga
Finca	La Troya Poleal
Vereda	La Playa
Municipio	Pijao
Fecha	02-may-26

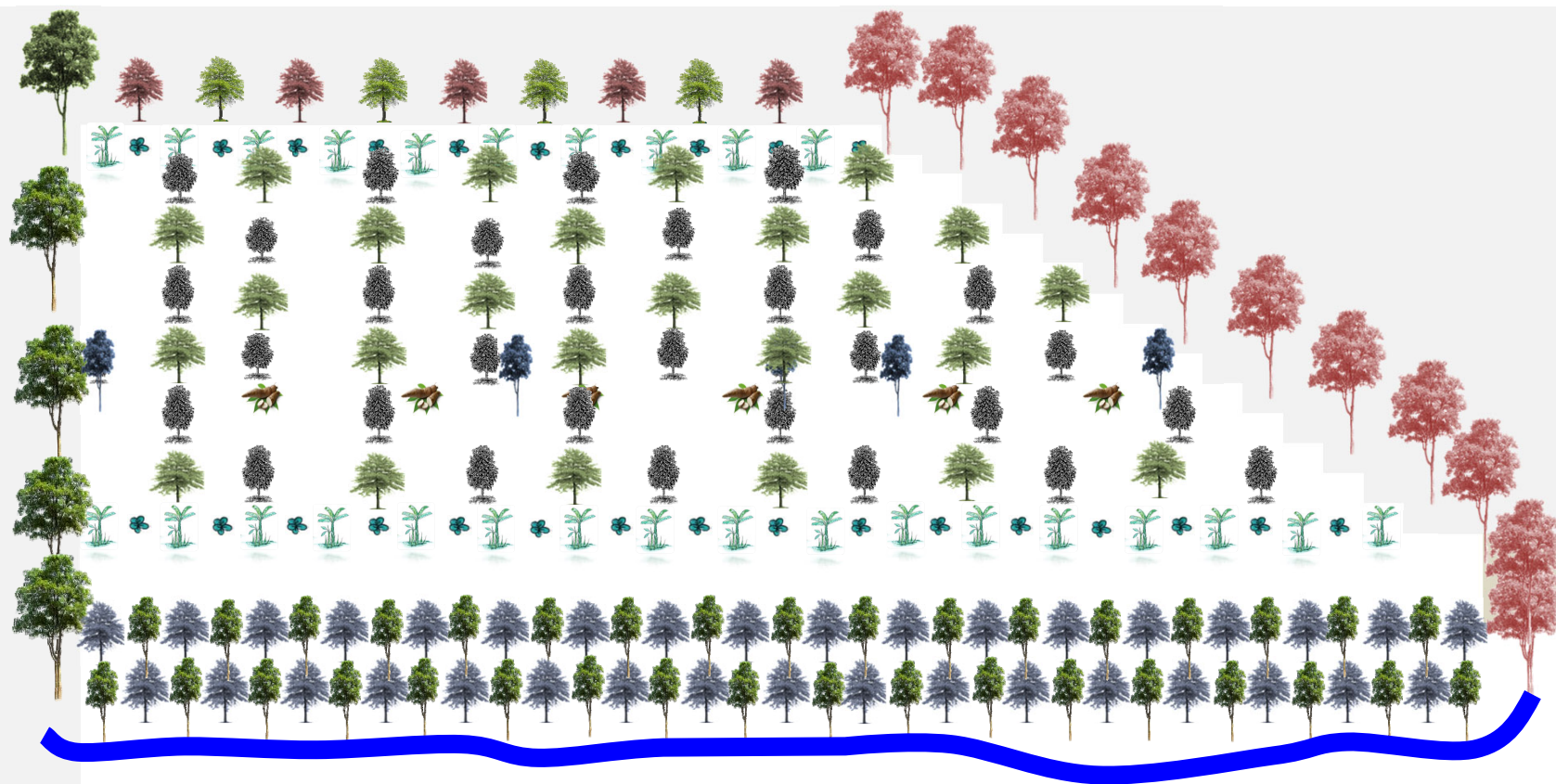
No.	Indicador	Bajo	Medio	Alto	Puntaje				
		1 - 2	3 - 4	5	1	2	3	4	5
1	¿Se cuenta con análisis de suelos actualizado?	No se cuenta con análisis de suelos.	Se tiene análisis desactualizado.	Se cuenta con análisis de suelos actualizado, Implementa plan de fertilización basado en los resultados del analisis	1				
2	¿Conoce la pendiente de los lotes?	No conoce la pendiente de los lotes.	Conoce la pendiente de algunos lotes.	Conoce la pendiente de cada lote.	1				
3	¿Se cuenta con datos de la altura sobre el nivel del mar a la que se encuentra la finca?	No conoce el concepto de altura sobre el nivel del mar.	No está seguro del dato exacto de altura sobre el nivel del mar.	Cuenta con datos de altura sobre el nivel del mar con alto grado de exactitud.		2			
4	¿Qué color presenta el suelo?	Blanquecino	Rojo	Oscuro			3		
5	¿Tiene buena profundidad la capa arable del suelo?	10 a 15 cm	15 a 30 cm	> a 30 cm			3		
6	¿El suelo tiene buena estructura?	Terrones o costra superficial pocos agregados	Algunos terrones pero también muchos agregados de 10 mm	Se rompe fácilmente en agregados de 10 mm		2			
7	¿La profundidad efectiva es buena para el cultivo?	< de 20 cm	Entre 20 y 50 cm	> a 50 cm			3		
8	¿El agua infiltra rápidamente en el suelo?	> a 90 minutos.	Entre 30 y 90 minutos	< 30 minutos				4	
9	¿Los agregados del suelo son estables al agua?	Los agregados se separan, se deshacen en menos de 1 minuto.	Los agregados se mantienen intactos después de 1 minuto.	Los agregados se mantienen intactos después de agitar el recipiente.		2			
10	¿Califique el ph del suelo?	< a 5	> a 5,5	Entre 5 y 5,5					5
11	¿Vigor de los cultivos y arvenses? (color de las hojas)	Plantas con bajo crecimiento decoloración de las hojas	Alguna variación en crecimiento y color de las hojas.	Color ideal de las hojas y crecimiento uniforme de las plantas.				4	
12	¿En el suelo existe una diversidad de organismos vivos? (macroorganismos)	Menor a 5 clases o tipos de animales del suelo.	Entre 5 a 9 clases o tipos de animales del suelo.	Mayor a 10 clases o tipos de animales del suelo.			3		
13	¿Son abundantes las lombrices en el suelo?	Menor de 4	De 5 a 8	Mayor de 9			3		
14	¿En el suelo existe una diversidad de microorganismos vivos?	Si espuma	Poca espuma	Abundante espuma			3		
15	¿Las raíces de las plantas crecen bien y con buen desarrollo?	Pocas raíces absorbentes cerca de la superficie.	Algunas raíces finas, la mayoría cerca de la superficie.	Muchas raíces finas en todo el suelo superficial.			3		
16	¿Hay residuos de plantas en el suelo y están en descomposición?	Los residuos permanecen sin descomponer durante largos periodos de tiempo.	Presencia de una cantidad sustancial de material no descompuesto.	Los residuos de plantas se encuentran en diferentes estados de descomposición.				4	
17	¿El suelo permanece con coberturas vivas?	Menos del 10% de coberturas vivas	Entre el 10 y el 80% de coberturas vivas	Mayor al 80% de coberturas vivas				4	
18	¿Hay evidencia del uso de abonos orgánicos tipo compostajes en el suelo?	No aplica compostajes al suelo.	Aplica menos de 4 kilos de compostaje por árbol de café al año.	Aplica más de 5 kilos de compostaje por árbol de café al año.		2			
19	¿Existe mayor presencia de arvenses agresivas que arvenses nobles en el suelo?	Mayor al 80% de presencia de arvenses agresivas.	Entre el 80% y el 20% de presencia de arvenses agresivas.	Menor al 20% de presencia de arvenses agresivas.			3		
20	¿La materia orgánica esta en el rango ideal para el cultivo?	< a 8 y > a 16		Entre 8 y 16			3		

21	¿La temperatura de los suelos está en el rango ideal?	< 18°C y > a 23°C	Entre 20 y 23 °c			3		
22	¿El suelo presenta signos de erosión por agua?	El suelo está totalmente descubierto. presencia de raíces descubiertas. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.	El suelo parcialmente cubierto. presencia de pequeños canales, micro pedestales y surcos. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.	El suelo está completamente cubierto por arvenses y se maneja estratificación de árboles como mínimo 3 especies. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.		2		
23	¿Realiza prácticas de conservación de suelos?	< 2 prácticas de conservación de suelos.	de 2 a 10 prácticas de conservación de suelos.	> a 10 prácticas de conservación de suelos.			3	
24	¿El suelo presenta signos de remoción en masa?	Líneas de postes o árboles inclinados en una misma dirección. presencia de grietas en zonas con pendientes fuertes. raíces de vegetación reventadas. desprendimiento de pequeñas cantidades de rocas y suelo en los taludes. saturación de agua en el terreno, evidenciada por afloramiento de puntos de agua, superficie del suelo con apariencia lodosa y encharcamientos.		Ninguna de las características anteriormente mencionadas.		2		
TOTAL					2	12	33	16
TOTAL GENERAL								
(Total Dividido Numero De Índices Evaluados)					3,09			

Propietario	Eliana Toro
Finca	Santa Clara
Vereda	La Paloma
Municipio	Calarca
Fecha	18-abr-26

No.	Indicador	Bajo	Medio	Alto	Puntaje				
		1 - 2	3 - 4	5	1	2	3	4	5
1	¿Se cuenta con análisis de suelos actualizado?	No se cuenta con análisis de suelos.	Se tiene análisis desactualizado.	Se cuenta con análisis de suelos actualizado, Implementa plan de fertilización basado en los resultados del análisis	1				
2	¿Conoce la pendiente de los lotes?	No conoce la pendiente de los lotes.	Conoce la pendiente de algunos lotes.	Conoce la pendiente de cada lote.	1				
3	¿Se cuenta con datos de la altura sobre el nivel del mar a la que se encuentra la finca?	No conoce el concepto de altura sobre el nivel del mar.	No está seguro del dato exacto de altura sobre el nivel del mar.	Cuenta con datos de altura sobre el nivel del mar con alto grado de exactitud.		2			
4	¿Qué color presenta el suelo?	Blanquecino	Rojo	Oscuro					5
5	¿Tiene buena profundidad la capa arable del suelo?	10 a 15 cm	15 a 30 cm	> a 30 cm			3		
6	¿El suelo tiene buena estructura?	Terrones o costra superficial pocos agregados	Algunos terrones pero también muchos agregados de 10 mm	Se rompe fácilmente en agregados de 10 mm		2			
7	¿La profundidad efectiva es buena para el cultivo?	< de 20 cm	Entre 20 y 50 cm	> a 50 cm			3		
8	¿El agua infiltra rápidamente en el suelo?	> a 90 minutos.	Entre 30 y 90 minutos	< 30 minutos				4	
9	¿Los agregados del suelo son estables al agua?	Los agregados se separan, se deshacen en menos de 1 minuto.	Los agregados se mantienen intactos después de 1 minuto.	Los agregados se mantienen intactos después de agitar el recipiente.			3		
10	¿Califique el ph del suelo?	< a 5	> a 5,5	Entre 5 y 5,5					5
11	¿Vigor de los cultivos y arvenses? (color de las hojas)	Plantas con bajo crecimiento decoloración de las hojas	Alguna variación en crecimiento y color de las hojas.	Color ideal de las hojas y crecimiento uniforme de las plantas.			3		
12	¿En el suelo existe una diversidad de organismos vivos? (macroorganismos)	Menor a 5 clases o tipos de animales del suelo.	Entre 5 a 9 clases o tipos de animales del suelo.	Mayor a 10 clases o tipos de animales del suelo.			3		
13	¿Son abundantes las lombrices en el suelo?	Menor de 4	De 5 a 8	Mayor de 9			3		
14	¿En el suelo existe una diversidad de microorganismos vivos?	Si espuma	Poca espuma	Abundante espuma			3		
15	¿Las raíces de las plantas crecen bien y con buen desarrollo?	Pocas raíces absorbentes cerca de la superficie.	Algunas raíces finas, la mayoría cerca de la superficie.	Muchas raíces finas en todo el suelo superficial.			3		
16	¿Hay residuos de plantas en el suelo y están en descomposición?	Los residuos permanecen sin descomponer durante largos periodos de tiempo.	Presencia de una cantidad sustancial de material no descompuesto.	Los residuos de plantas se encuentran en diferentes estados de descomposición.				4	
17	¿El suelo permanece con coberturas vivas?	Menos del 10% de coberturas vivas	Entre el 10 y el 80% de coberturas vivas	Mayor al 80% de coberturas vivas				4	
18	¿Hay evidencia del uso de abonos orgánicos tipo compostajes en el suelo?	No aplica compostajes al suelo.	Aplica menos de 4 kilos de compostaje por árbol de café al año.	Aplica más de 5 kilos de compostaje por árbol de café al año.		2			
19	¿Existe mayor presencia de arvenses agresivas que arvenses nobles en el suelo?	Mayor al 80% de presencia de arvenses agresivas.	Entre el 80% y el 20% de presencia de arvenses agresivas.	Menor al 20% de presencia de arvenses agresivas.			3		
20	¿La materia orgánica esta en el rango ideal para el cultivo?	< a 8 y > a 16		Entre 8 y 16			3		

21	¿La temperatura de los suelos está en el rango ideal?	< 18°c y > a 23°c	Entre 20 y 23 °c			3			
22	¿El suelo presenta signos de erosión por agua?	El suelo está totalmente descubierto. presencia de raíces descubiertas. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.	El suelo parcialmente cubierto. presencia de pequeños canales, micro pedestales y surcos. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.	El suelo está completamente cubierto por arvenses y se maneja estratificación de árboles como mínimo 3 especies. hojas de las ramas bajas con salpicaduras de suelo.		2			
23	¿Realiza prácticas de conservación de suelos?	< 2 prácticas de conservación de suelos.	de 2 a 10 prácticas de conservación de suelos.	> a 10 prácticas de conservación de suelos.			3		
24	¿El suelo presenta signos de remoción en masa?	Líneas de postes o arboles inclinados en una misma dirección. presencia de grietas en zonas con pendientes fuertes. raíces de vegetación reventadas. desprendimiento de pequeñas cantidades de rocas y suelo en los taludes. saturación de agua en el terreno, evidenciada por afloramiento de puntos de agua, superficie del suelo con apariencia lodosa y encharcamientos.			Ninguna de las características anteriormente mencionadas.	2			
TOTAL					2	10	36	12	10
TOTAL GENERAL					3,18				
(Total Dividido Numero De Índices Evaluados)									



Platano



Cacao



Guandul



Arboles Maderables



Nispero, Dulumoco, Pomo Rosa, Chachafruto, Platanillas, Caimo

Zona Proteccion

Boton de Oro

Y

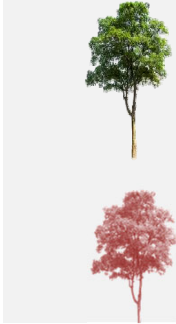
Yuca



Quebrada



Lulo



Guayacan Amarillo

Guayacan Rosado

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 1 de 2

PROCESO: Ejecución de Plan Ambiental - FECHA: 2 Mayo 2026

ACTIVIDAD: Gestión Ambiental Productiva

DATOS GENERALES

Predio o Dirección: El Caribe

Vereda: La Playa - Plotal

Municipio: Pijao

Propietario ó Representante Legal: Gloria Cardona

C.C o Nit.: 33915379

Teléfono: 3160542658

(MOTIVACIÓN) ORIGEN DE LA VISITA

Trámite Ambiental ☐

Cuál: _____ N°: _____

Asistencia Técnica ☐

Denuncia ☐

N°: _____

Otro ☒

Cuál: Acompañamiento en los procesos de regeneración de Suelos

DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS ENCONTRADOS EN LA VISITA

- Evidencia desajuste (Remoción en masa) al lado de la vereda con posible afectación a la yema.
- En la parte alta se tiene sembrado limoncillo y cultivo de plátano y Banano.
- La afectación está cubierta por plástico como medida preventiva.

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 2 de 2

UBICACIÓN DEL SITIO DE LA VISITA

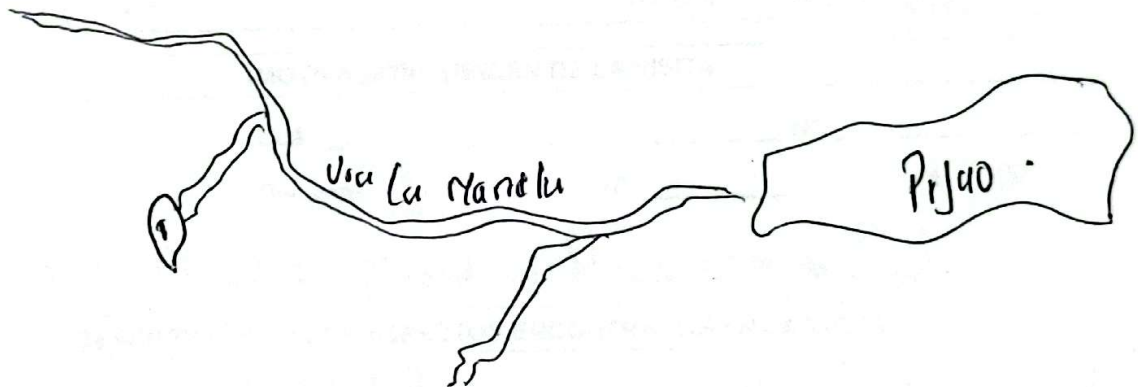
Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Indicaciones para llegar al sitio:

Del parque de Pijao hasta arriba 2km S. Encuentra el predio a orilla de Carretera
Croquis



RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES

- Realizar zanja de drenaje en la parte alta del deslizamiento a un metro de distancia, si debe Realizar transversal para disminuir la dilatación del agua.
- Sembrar jatrofa o citroneta al lado del deslizamiento a 1 metro de distancia después de la zanja de drenaje.
- Se sugiere Reportar al área de Riesgos de la alcaldía.
- Indicar Antaresa se realice sobre el voto con Orón 01 Abr 3 cubriendo el 100% del predio

FIRMAS

Responsables visita C.R.Q.

Nombre: Isar Galvis - 3206765041

Firma: [Firma]

Nombre: _____

Firma: _____

Persona que atendió la visita

Propietario: ☐ Administrador: ☒ Empleado: ☐

Otro: ☐Cuál? _____

Ninguno: ☐ Porque? _____

Nombre: Josue Bernardo Peres

Cédula: 4523830

Firma: _____

Teléfono: 321 712 2199

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 1 de 2

PROCESO: *Ejecución de Plan Ambiental*

FECHA: *15 Mayo 2026.*

ACTIVIDAD: *Gestión Ambiental Productiva.*

DATOS GENERALES

Predio o Dirección: *El Centro*

Vereda: *La Papa.*

Municipio: *La Taborda*

Propietario ó Representante Legal: *MAX LOPEZ DIAZ.*

C.C o Nit.:

Teléfono: *3126743151*

(MOTIVACIÓN) ORIGEN DE LA VISITA

Trámite Ambiental ☐

Cuál: _____ N°. _____

Asistencia Técnica ☐

Denuncia ☐

N°. _____

Otro ☒

Cuál: *acompañamiento en los procesos de adecuación de suelos en el predio*

DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS ENCONTRADOS EN LA VISITA

- Unidad productiva con Café Intercabado con plátano. Área 6400m² Aproximadamente.
- Socialización del programa la conversión de predios productivos.
- El propietario estuvo de acuerdo en hacer parte del programa.
- Se realizó un solo fotogrametría con Drone DJI Air 5 4K 100% del predio.
- el Café está en la planta y se realizan labores culturales.
- Con sugerencias del Comité de Cafeteros en producción Química de Síntesis.

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 2 de 2

UBICACIÓN DEL SITIO DE LA VISITA

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Indicaciones para llegar al sitio:

Salida de la zona de la finca al alambre 25 km. Se dirige a mano izquierda al centro Se desvía a la mano derecha y allí se encuentra el predio.

Croquis:

La finca

25 km.

vía de la finca a el alambre.

Predio el Centro

RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES

- Se sugiere Realizar labores oportunas en el Cúte y el Plátano.
- nos pondremos en comunicación para Socializar la propuesta de Plan de Trabajo y Cronograma de Implementación de Reconversión productiva.
- Se Compartirá el plan de manejo del predio para aprobación por parte del propietario.

FIRMAS

Responsables visita C.R.Q.

Persona que atendió la visita

Nombre: Isa Galvis

Firma: [Firma]

Nombre: Juan Pablo Alvarez

Firma: Juan Pablo Alvarez

Propietario: ☐ Administrador: ☒ Empleado: ☐

Otro: ☐Cuál? _____

Ninguno: ☐Porque? _____

Nombre: Manoel Sanchez M.

Cédula: 10370793

Firma: [Firma]

Teléfono: 3147806583

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 1 de 2

PROCESO: Ejecución de Plan Ambiental FECHA: 15 Mayo 2026

ACTIVIDAD: Gestión Ambiental productiva.

DATOS GENERALES

Predio o Dirección: La Candelaria.

Vereda: Fuleybar

Municipio: Armenia.

Propietario ó Representante Legal: Juan Carlos Gutierrez.

C.C o Nit.: 7503691

Teléfono: 312258120

(MOTIVACIÓN) ORIGEN DE LA VISITA

Trámite Ambiental ☐ Cuál: _____ N°. _____

Asistencia Técnica ☐ Denuncia ☐ N°. _____ Otro ☒

Cuál: Acompañamiento en los procesos de Rehabilitación de Suelos Gr el predio

DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS ENCONTRADOS EN LA VISITA

Coto de plátano en producción 2000 Sítios.

Coto de Café en levante 500 árboles.

Coto de Café en Pastoreo.

Hay una huerta alimenticia y medicinal.

Realiza labores culturales en producción Química de Sintet.

Se realiza vuelo fitogenético con Drone DJI Air 3. de 100% del predio.

UBICACIÓN DEL SITIO DE LA VISITA

Coordenadas:

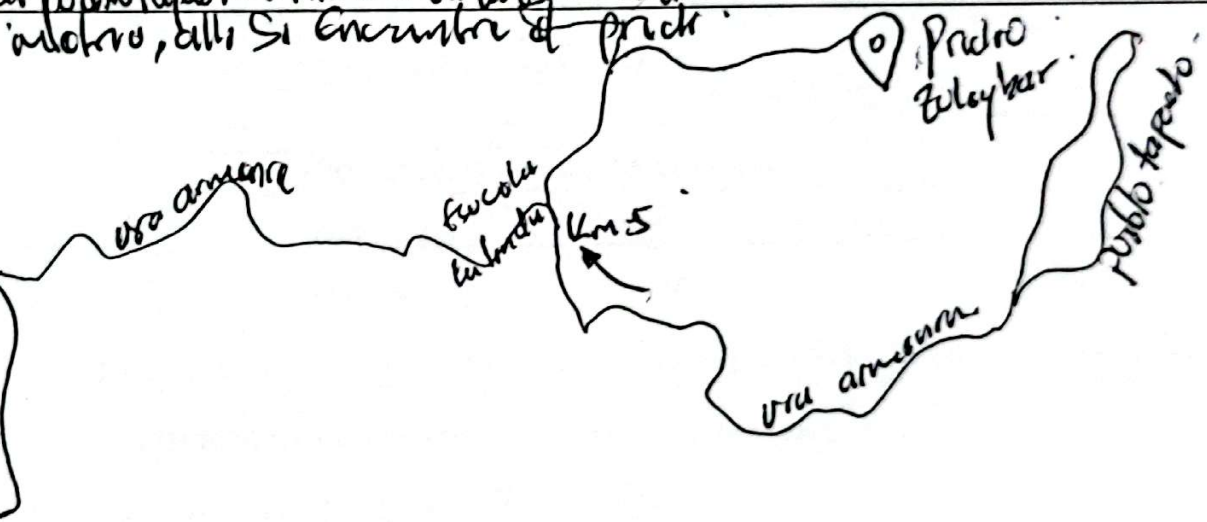
Latitud:

Longitud:

Indicaciones para llegar al sitio:

En la strada pavimentada a Armenia en la faja lateral Se desvía a mano derecha 300

Croquis:



RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES

- Se sugiere realizar labores culturales oportunas.
- Realizar fertilización organomineral con productos Bioferracates.
- Seleccionar y liquidar para la producción de plátano y Caca.
- Nos pondremos en comunicación para socializar la propuesta del Plan de trabajo y Cronograma de implementaciones de la cosecha productiva.

FIRMAS

Responsables visita C.R.Q.

Nombre: Isai Galán Durán
Firma: [Firma]
Nombre: Juan Pablo Alvarez
Firma: Juan Pablo Alvarez

Persona que atendió la visita

Propietario: ☒ Administrador: ☐ Empleado: ☐
Otro: ☐Cuál?
Ninguno: ☐Porque?
Nombre: Juan Carlos Gutierrez
Cédula: 3543691
Firma: [Firma]
Teléfono: 312215820



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDÍO
PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO
ACTIVIDAD: GESTIÓN DE CALIDAD
DOCUMENTO: FORMATO ACTA DE VISITA

Nº 1011

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 1 de 2

PROCESO: Ejecución de plan Ambiental FECHA: 2 Mayo 2016
ACTIVIDAD: Gestión Ambiental productiva

DATOS GENERALES

Predio o Dirección: La Traya pblal

Municipio: Pijao

Vereda: La Playa

Propietario ó Representante Legal: Adrida Gil Idarraga

Teléfono: 3193458011

C.C o Nit.:

(MOTIVACIÓN) ORIGEN DE LA VISITA

Trámite Ambiental ☐

Cuál: _____ N°: _____

Asistencia Técnica ☐

Denuncia ☐

N°: _____ Otro ☒

Cuál: Acompañamiento a los procesos de Rehabilitación de Subsidio Predio

DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS ENCONTRADOS EN LA VISITA

- Evidencia Manejo Medio Ambiente fructuoso en Goadua de la diligencia como Manejo de Biotecnología.
- Cultivos de Caca y Plátano fructuoso.
- El predio cuenta con arborización que ayuda a fijar el suelo de fondo.
- El Subsidio encuentra protegido con gruesos y frono.
- Canales de drenaje.

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 2 de 2

UBICACIÓN DEL SITIO DE LA VISITA

Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Indicaciones para llegar al sitio:

Del parque de Pijao hacia arriba 2 km se encuentra el predio a orilla de Carretera

Croquis:



RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES

- Se entregara material de Siembra Arboles y arboreta, huerto Utrav
- Se realizó Saborado Pies Anteriores con Don Dje Ariz del 100% del predio
- Se Siembra los Siembras de Arbolado, huerto y de Utrav al ridadad y en la Corra del dislamente

FIRMAS

Responsables visita C.R.Q.

Nombre: Ismael Galvis - 3206703091

Firma: [Signature]

Nombre: _____

Firma: _____

Persona que atendió la visita

Propietario: ☐ Administrador: ☒ Empleado: ☐

Otro: ☐Cuál? _____

Ninguno: ☐Porque? _____

Nombre: Carlos Gal

Cédula: 9728709

Firma: [Signature]

Teléfono: 3193158011

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 1 de 2

PROCESO: Ejecución del Plan Ambiental. FECHA: 23 mayo 2016

ACTIVIDAD: Gestión Ambiental productiva.

DATOS GENERALES

Predio o Dirección: El Colabor

Vereda: La Urgencia

Municipio: Caturay

Propietario ó Representante Legal: Francisco Javier Narayo Soto

C.C o Nit.: 15460582

Teléfono: 3113843632

(MOTIVACIÓN) ORIGEN DE LA VISITA

Trámite Ambiental ☐ Cuál: _____ N°. _____

Asistencia Técnica ☐ Denuncia ☐ N°. _____ Otro ☒

Cuál: Acompañamiento en los procesos de Manejo Integral de Suelos en el predio.

DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS ENCONTRADOS EN LA VISITA

1. Predio con cultivos de Café y Plátano (2000 árboles de Café).
300 Sitos de plátano - Café en leonía.
2. No cuenta con huerta, ni especies animales.
3. El Suelo está cubierto por arbores.
4. Realiza manejo convencional - Fomento de Suelos.
5. Freno para la Conservación - Guardar protector de Orobrotia.

Versión: 03

Fecha: Marzo 03 de 2016

Código: FO-D-GC-09

Página 2 de 2

UBICACIÓN DEL SITIO DE LA VISITA

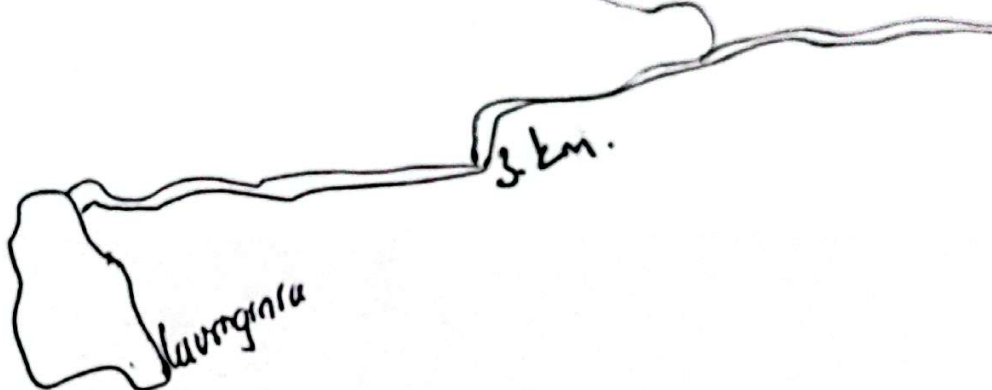
Coordenadas:

Latitud:

Longitud:

Indicaciones para llegar al sitio:

En la parte alta de la vereda la Virginia se ingresa mano derecha por este vía hasta
 Croquis: Encontrar un desvío a mano izquierda, por este vía hasta el predio los Colibríes



RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES

1. Realizar prácticas alternas para cultivos y plántulas a tiempo
 2. Iniciar con proceso de selección y manejo de plagas y enfermedades
 3. Se realiza un glo integratorio con otros DSI Art 3 del 100% del predio
- Y nos pondremos en comunicación para Socializar el plan de manejo y cronograma, para implementación en el predio

FIRMAS

Responsables visita C.R.Q.

Persona que atendió la visita

Nombre:

Jorge Gálvez D.

Firma:

[Firma]

Nombre:

Juan Pablo Alvarez?

Firma:

Juan Pablo Alvarez?

Propietario: ☒

Administrador: ☐

Empleado: ☐

Otro: ☐

Cual?

Ninguno: ☐

Porque?

Nombre:

Francisco Suarez Naranjo

Cédula:

15960582

Firma:

[Firma]

Teléfono:

343843632