INFORME DE ACTIVIDADES N°1	
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento técnico en campo en el marco del convenio CT-2024- 001336 Alianza para el desarrollo suscrito entre EPM y el municipio de Yarumal en su componente productivo
N° DEL CONTRATO:	CPSA-SD-075-2025
NOMBRE CONTRATISTA:	Cooperativa de Ingenieros Agrónomos de Antioquia
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	800023294-1
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	01 de Octubre 2025
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	01 de Octubre 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	20 de Diciembre
PERÍODO DEL INFORME:	01 de Octubre al 31 de Octubre 2025
DEPENDENCIA:	Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
PROFESIONAL DE CAMPO	Juan pablo castro castaño
PAGO N°1:	Tres Millones Ochocientos Diecinueve Mil Setecientos Cincuenta Pesos ($3´819.750)
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	
ACTIVIDAD DESCRITA EN EL CONTRATO	**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL**
	En el mes de octubre se da reinicio a la implementación del proyecto “Alianzas para el Desarrollo” como parte de una estrategia regional impulsada por Empresas Públicas de Medellín (EPM) en articulación con la administración municipal de Yarumal. El propósito general del proyecto es contribuir al desarrollo sostenible de los municipios mediante la ejecución de iniciativas sociales y económicas que fortalezcan capacidades locales, mejoren la calidad de vida de las comunidades y promuevan la sostenibilidad ambiental, social y productiva. Se capacito al técnico de campo para el uso y manejo de la plataforma KOBO los días 15 y 19 de agosto. (Labor realizada con el operador anterior) Se subió la información al KOBO de Fecha de Octubre.
DIAGNÓSTICO:	
Reunión Seguimiento SDRMA	Reunión Inicio de Octubre entre SDRMA, y el equipo técnico contratista operador donde se revisa avance del proyecto en términos de la autorización del nuevo ajuste al presupuesto y se revisan las cotizaciones y fichas técnicas del nuevo ajuste, se inicia con la coordinación operativa de las compras de insumos, análisis de suelos e invernaderos para la infraestructura de la biofábrica, se autoriza salir a campo a visitas técnicas con todos la indumentaria para poder movilizarse con más seguridad en el territorio.

	Reunión de capacitación al técnico de campo para el uso y manejo de la plataforma KOBO los días 15 y 19 de agosto, información subida al KOBO. 21 y 22 de agosto.
1.Elaborar y proponer el instrumento de diagnóstico y caracterización que será utilizado para la selección de los beneficiarios.	Uso de diagnóstico y caracterización de documento de epm, 12 visitas de la vereda Montebello, priorizando 10. 22 visitas de la vereda Aguacatal priorizando 10. La herramienta diseñada para los beneficiarios y la evolución del proyecto en el tiempo se emplea en las visitas técnica programada de acompañamiento para los beneficiarios seleccionados con el montaje de biofábrica.
2.Implementar el instrumento diagnóstico y caracterización, con los posibles beneficiarios postulados por las JAC.	Implementación del diagnóstico de epm en 34 caracterizaciones con visitas de diagnóstico y visitas técnicas para poder seleccionar 20 beneficiarios, 10 de cada una de las veredas a beneficiar.
3.Realizar análisis de suelos para determinar las necesidades del suelo y los cultivos con base en el diagnóstico, incluye la contratación con un laboratorio certificado.	Toma de muestras realizadas desde el 18, 19, 20, 21 y 22 de octubre, entrega de los análisis de suelos por parte del laboratorio de Natural Control programado para el mes de noviembre.
4. Socializar el resultado de los diagnósticos y caracterizaciones realizadas, seleccionando a los beneficiarios, para de esta manera establecer la base social del proyecto.	Socialización a cada una de las JAC de Aguacatal y Montebello de los 20 beneficiarios seleccionados, 10 por cada vereda, en total se realizaron 34 visitas de caracterización y se seleccionaron 10 de Aguacatal y 10 de Montebello.
ENTREGA DE MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:	Se tienen programados para el me de noviembre
5.Definición del listado de insumos y materiales, necesarios para implementar los proyectos, estableciendo el presupuesto oficial	Insumos ya definidos por el municipio y el anterior operador
6.Acompañar y apoyar la entrega de los insumos y materiales a cada JAC que sea beneficiaria	Actividad programada para mes de noviembre.
7.Guiar a la JAC durante el proceso de construcción de la biofábrica	Octubre 10, se realizaron gestiones con el Fondo rotativo del Municipio encargado de la Maquinaria Amarilla, con la finalidad de disponer de la retroexcavadora “pajarita” para acondicionar los terrenos dispuestos por las diferentes JAC para la construcción de la infraestructura tipo invernadero donde quedara instalando y funcionando la Biofábrica. Se envió carta con fecha 13 de julio de 2025 a la JAC Aguacatal

	para la toma de la decisión comunitaria sobre la selección del predio donde se establecerá la biofábrica aguacatal, comunidad de la vereda Aguacatal decidió que será en el predio del señor Danilson Cuadros Areiza Selección de Predios donde se establecerán y harán los montajes biotecnológicos de bioinsumos de las biofábricas campesinas comunitarias. (Desde Junio-Julio) **Aguacatal** En el predio del señor Danilson Cuadros: Decisión de la JAC con asistencia técnica especializada del proyecto Georeferenciación de lote de biofábrica: 7 10' 89" N 75 39' 69" O **Montebello** En el predio de la señora Milena Torres: Decisión de la JAC con asistencia técnica especializada del proyecto Georeferenciación de lote de biofábrica 7 9' 13" N 75 22' 2" O
8.Realizar y diligenciar las actas de entrega correspondientes	Actas de compromiso realizadas y subidas al sistema kobo Actas de listado de asistencias a los talleres de agroecología y agricultura regenerativa: biofábricas y bioinsumos.
FORTALECIMIENTO TÉCNICO	
9.Definir con cada una de las JAC beneficiarios las líneas productivas que se atenderán y la metodología de trabajo en campo	Definido desde Mayo 18 y 25 junto con las JAC de Aguacatal y Montebello. (Revisar Informe Mayo) Líneas productivas del proyecto: Ají, Cacao, Café, Plátano, Caña.
10.Realización de taller grupal introductorio al manejo de biofabricas	Se realiza actividad programada del proyecto con el curso internacional en introducción al manejo de Biofábricas con un exponente internacional Ignacio Simón Zamora desde México realizado los días 11,12, 13 y 14 de agosto en la ciudad de Yarumal. Participaron 17 Productores del Proyecto, 10 de la Vereda Aguacatal y 7 de la vereda Montebello. Las prácticas de este taller abarcaron diferentes bioinsumos/biopreparados: la reproducción de microorganismos, la producción de biofertilizantes, la producción de biocontroladores de tipo fungicidas, acaricidas, insecticidas, bioestimulantes y compostaje de tipo bokashi, almacenamiento, uso y aplicaciones en los diferentes cultivos de las Biofábricas. Se certifican 17 productores del proyecto en el curso de

	agricultura regenerativa y biotecnología de biofábricas con el exponente internacional, experto en microbiología de suelos y Agroecologia Jesús Ignacio “Nacho” Simón de México.
11.Realización de visitas individuales a cada beneficiario para la transferencia de conocimiento técnico sobre la aplicación de bioinsumos, de manera que se genere una planeación y metodología de trabajo	Octubre 18, 19, 20, 21 y 22, se realizaron visitas a las diferentes unidades productivas de las familias beneficiarias del proyecto, donde se obtuvieron las muestras de suelos, pero a su vez se evidencio la apropiación de las biotecnologías en lotes en los que se vienen implementa procesos de transición agroecológica y de agricultura regenerativa mediante la realización de aplicaciones de algunos de los caldos minerales(Sulfocálcico, Caldo de cenizas y “herbicidas” biológicos) y de inoculos de Microorganismos (bacterias acido lácticas y microorganismos del bosque) aprendidos en el proyecto, es de anotar que se evidenciaron resultados positivos en las áreas intervenidas generando apropiación y un buen agrado por parte de las Comunidades Campesinas. Visita Programada para Diciembre después del montaje de la biofábrica en los territorios. Se evidencio un mal uso de biosólidos en el territorio, por ello el 16 de julio se realizó reunión con cuenca verde en las instalaciones de la secretaría con el fin de un primer acercamiento y gestar estrategias para el manejo de dicho biosólidos bajo estándares de bioseguridad. Se realizaron visitas técnicas donde se evidencio que los productores ya estaban realizando reproducciones de microorganismos ácido lácticos y uso y aplicación de caldos minerales 21, 22 y 23 de agosto en Montebello y Aguacatal.
12.Acompañar y asesorar las labores productivas realizadas por los beneficiarios. Para esto se debe realizar una visita a cada beneficiario durante las labores de producción sostenible	Durante las visitas realizadas, se brinda información y acompañamiento técnico sobre la importancia de la implementación de Procesos Agroecológicos y de Agricultura Regenerativa que nos permitan buenas producciones, inocuidad , protección del agua y las cuencas hidrográficas y la regeneración de la salud del suelo. Se capacito al técnico de campo para el uso y manejo de la plataforma KOBO los días 15 y 19 de agosto. Se socializa y se llenó el acta de compromiso y los listados de asistencia a los talleres de introductorio al manejo de biofábricas, Taller práctico sobre Bio compostaje: Bokashi, Taller práctico de Biopreparados. Se subió la información al KOBO. 21 y 22 de agosto 2025 de las veredas Aguacatal y Montebello. De igual manera se dará continuidad con las visitas técnicas en campo a medida del avance del proyecto

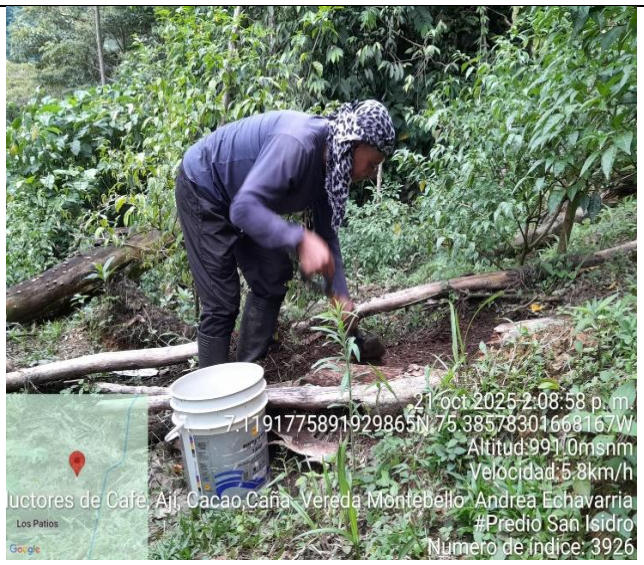
13.Acompañar y asesorar las labores de desarrollo de los cultivos, adecuaciones necesarias en los terrenos y las labores de cosecha. Para esto se deben realizar visitas periódicas individuales que permitan prevenir problemáticas en los cultivos asociados con plagas y enfermedades	Durante las visitas realizadas en octubre, se consta del uso de bioinsumos por parte de los productores beneficiarios usando caldos minerales para el manejo de “plagas” y enfermedades, implementación de caldos a base de azufre como fungicidas y bicarbonato con peróxido, además del uso de microorganismos bioestimulantes y bioprotectores. Durante las visitas de caracterización se hacen a la vez recomendación; el equipo técnico hizo recomendaciones técnicas: en manejo de suelo, podas, resiembra, manejo de vivero, evaluación de posibles SAFs (Sistemas Agroforestales Sintrópicos) acompañamiento en acondicionamiento de lotes de siembra en: cacao, caña, café y ají. Visitas de acompañamiento para el manejo de labores de cultivos en los viveros y cultivos de cacao en sistemas agroforestales con cítricos, plátano y palmas en la vereda Montebello 21 de agosto Aguacatal sector La concha 22 y 23 de agosto 2025.
14.Realizar informes de actividades, con evidencias del proceso y los resultados de acuerdo con lo definido en el comité técnico de la línea Fortalecimiento	Informes de actividades enviados al final de cada mes del proyecto los días 27 y 28.
15. Acompañamiento en toma de muestras de suelos para su análisis e interpretación	Actividad realizada en las visitas técnicas los días 18, 19, 20, 21 y 22 de octubre de 2025: Toma de muestras para: análisis fisicoquimico, microbiológico nematológico, micorrizas, y cromatografía de pfeiffer. A su vez se realiza acompañamiento técnico agroecológico en los cultivos, se anexan los récords de visitas.
16. Acompañamiento técnico para el diseño y montaje de la biofábrica	Actividad programada para Noviembre 2025
17. Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados	Actividad programada para Diciembre 2025
ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS CON ÉNFASIS EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	
18.Realizar Taller práctico sobre Bio compostaje: en este componente se desarrolla la producción de abono orgánico a partir de materiales locales en	Se realiza actividad programada del proyecto con el curso de introducción al manejo de Biofábricas con un exponente internacional Ignacio Simón Zamora desde México realizado el día 13 de agosto en la ciudad de Yarumal. (labor realizada operador anterior)

cada una de las juntas de acción comunal	Se elaboran bokashi como biocompostajes para el aprovechamiento de residuos orgánicos en abonos sólidos fermentados que tiene como base el uso de materias primas como el compost, residuos de cosechas, salvados, melaza, microorganismos, levaduras, harinas de rocas, carbón, champiñones, etc.
19.Realizar Taller práctico de Biopreparados: está directamente relacionado con el manejo integrado de plagas y enfermedades MIPE a través de la aplicación de preparados orgánicos producidos en la huerta y que contribuyen a la producción limpia de alimentos.	Se realiza actividad programada del proyecto con el curso de introducción al manejo de Biofábricas con un exponente internacional Ignacio Simón Zamora desde México realizado los días 12, 13 y 14 de agosto en la ciudad de Yarumal. Se elaboran **Biofermentos:** microorganismos ácido lácticos, reproducción de microorganismos de montaña, biofertilizantes fermentados. **Caldos Minerales:** SulfoCálcico, caldo de cenizas, **Bioestimulantes:** aguas de vidrios, Humatos de potasio, como Bioinsumos y biopreparados necesarios para la producción agroecológica/orgánicas y el manejo integrado de plagas y enfermedades MIPE.
20.Realizar informe de actividades del proceso con evidencia y resultados de acuerdo con lo definido en el comité técnico de la línea.	Informes realizados y entregados los días 20 a 27 al final de cada mes del proyecto.
21. Capacitación sobre manejo y administración de la biofábrica comunitaria	Reprogramada para noviembre con la entrega de la biofábrica establecida en los territorios (es necesario que la infraestructura de invernadero esté listo y los bioinsumos ya estén elaborados para poder proceder a realizar la capacitación)
22. Capacitación sobre fortalecimiento comunitario	Actividad programada para Noviembre 2025
23. Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos	Actividad programada para Diciembre 2025
PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COMERCIAL	
24.Identificar a cada una de las familias que genere subproductos o excedentes de cosecha y que tengan la posibilidad de comercializar alimentos	Se han evidenciados algunos subproductos con posibilidad de valorización para la elaboración de bioinsumos y/o transformación de alimentos según la línea productiva Residuos de caña, café (pulpa, mieles de café) cascarillas, estiércoles (mierda de vaca, cagajón, porquinaza)
25.Facilitar y coordinar la participación de las familias que cuenten con subproductos y excedentes de cosecha en las	Se ha coordinado con DiaNorte procesos de comercialización con productores de las Veredas de Aguacatal y Montebello, se proyecta realizar transformación de los productos en territorio generando así valor agregado.

ferias campesinas realizadas por la administración municipal de Yarumal en la zona urbana.	Actividad realizada en el marco del foro internacional regional en agricultura regenerativa el 11 de agosto realizado dentro del proyecto, se contó con algunos productores del proyecto en la feria campesina en el marco del foro donde ofertaron, mostraron y vendieron sus productos como Agro Ochali con Café-Chali, chocolates de cacao campesino de ASOCANORI -Asociación de Cacaoteros, extractos aceitosos, semillas y snacks de Sacha Inchi de una productora beneficiaria del proyecto
26.Realizar 1 capacitación grupal sobre requisitos y condiciones de comercio de productos agropecuarios en mercados formales	No aplica.
27.Realizar la Clausura del proyecto con las comunidades rurales donde se socialicen logros y metas cumplidas, así como la demostración de la producción sostenible iniciada	Actividad programada al final de terminado todo el proceso de montaje biotecnológico de biofábricas. Fecha para la semana del 8 de diciembre.

INFORME DE ACTIVIDADES FOTOGRÁFICAS							
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento técnico en campo en el marco del convenio CT-2024- 001336 Alianza para el desarrollo suscrito entre EPM y el municipio de Yarumal en su componente productivo.						
							
Actividad:	Productor: Sergio Arley Ceballos **Labor:** extracción muestra de suelo cultivo de ají, café	Fecha	18 de octubre 2025	Actividad:	**Productor:** Cesar Tulio Vargas **Labor:** extracción muestra de suelo cultivo de ají	Fecha:	18 de octubre 2025
Lugar:	Vereda Aguacatal			Lugar:	Vereda Montebello		

							
Actividad:	**Productor**: Danilson Cuadros **Labor:** extracción muestra de suelo cultivo de aji	Fecha	19 de octubre 2025	Actividad:	**Productor**: Andrés Felipe Peláez Zapata **Labor:** extracción muestra de suelo	Fecha:	20 de octubre 2025
Lugar:	Vereda Aguacatal			Lugar:	Vereda Aguacatal		
							
Actividad:	**Productor:** María Marleny Areiza Salazar **Labor:** extracción muestra de suelo cultivo de café	Fecha	20 de octubre 2025	Actividad:	**Productor:** Libia Omaira Zapata Mazo **Labor:** extracción muestra de suelo cultivo de aji	Fecha:	20 de octubre 2025
Lugar:	Vereda Aguacatal			Lugar:	Vereda Aguacatal		

<table>
<tr>
<td colspan="4">
</td>
<td colspan="4">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Actividad:</td>
<td>Productor: Paola Andrea Echavarría
Labor: extracción muestra de suelo cultivo de ají</td>
<td>Fecha:</td>
<td>21 de octubre 2025</td>
<td>Actividad:</td>
<td>Productor: Eliana Echavarría
Labor: extracción muestra de suelo cultivo de ají</td>
<td>Fecha:</td>
<td>21 de octubre 2025</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Vereda Montebello</td>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Vereda Montebello</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">
</td>
<td colspan="4">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Actividad:</td>
<td>Productor: Claudia Patricia Valbuena
Labor: extracción muestra de suelo cultivo de aji</td>
<td>Fecha:</td>
<td>21 de octubre 2025</td>
<td>Actividad:</td>
<td>Productor: Jairo Lopez
Labor: extracción muestra de suelo cultivo de aji</td>
<td>Fecha:</td>
<td>22 de octubre 2025</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Vereda Montebello</td>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Vereda Montebello</td>
</tr>
</table>

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Marleny Areiza Salazar C.C 32'564.637

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 20/10/25

Línea Productiva: Biofabricas.

OBJETIVO DE LA VISITA

- Visita de Seguimiento...
- Muestreo de Suelo - ecotipo y Cromatografia...

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Buen desarrollo Vegetativo del lote nuevo de cafe
- Control de arvenses manual (machete) terreno difícil.
- Deficiencia de fosforo.
- Siembra de Platano en el lote.

RECOMENDACIONES

- No utilizar herbicida quimico, se le recomienda uno biologico a base de vinagres.
- Realizar Mulch al rededor de la planta, aprovechando el material del control de arvense q' realizo manual.
- Aplicación de Safer Mix y Safer Soy para el control de plagas y enfermedades y generar resistencia en la planta en dosis de 50 grs del producto x 20 lts de agua
- Continuar con la siembra de especies maderables y frutales (botón de oro, nacedero - matarratón, aguacate, y algunos cítricos.) ya q' son especies de rapido crecimiento para q' cubran el cafe y generar un sistema agroforestal.
- Aplicar DAP (fosforo - nitrogeno).
- Utilizar hongos microparasitarios - organismos endofitos para contrarestar el ataque de roya.

Marleni Areiza
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Arley Ceballos C.C 15.273.931

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 18/10/25

Línea Productiva: Biofabricas

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento.
Muestras de Suelo - Ecotipo y Cromatografia

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicacion de herbicida quimico (Glifosato.)
- Deficiencia Nutricional
- Suelo compactado.
- Poca estructura.

RECOMENDACIONES

- Aplicacion de Biochar (carbon activado) - bocashi mezclado utiliza de 1 a 2 Kls x planta.
- Suspender utilizacion de herbicida glifosato, en su efecto utilizar herbicida biologico, sugerencia realizar desyerbe mecanico (guadaña) y con el material cortado realizar mulch e inocula con microorganismos.
- Aplicacion de Fertilizante en dreench rico en Ca, Mg, Az.

Sergio Arley Ceballos
Firma del Productor

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Libia Omaira Zapata C.C 32.564.750

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 20/10/25

Línea Productiva: Bio fabricas.

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
Muestras de Suelo - Ecotipo y Cromatografia

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicación de herbicida químico (gramoxone) (Paraco)
- Aplicación de materia orgánica cruda.
- No utilización de elementos personales de protección durante las labores de aplicaciones Foliares.
- Aplicación de Agrotoxicos (insecticidas - fungicidas).

RECOMENDACIONES

- Recolectar todas las materias organicas generadas en la finca (guinaza - porquinaza - gallinaza desechos de cosecha) y realizar biocompost tipo bocashi.
- Utilizar elementos de protección y seguridad para labores de aplicación foliares (tapabocas - overol - guantes - gafas)
- Reducir las aplicaciones de productos quimicos (herbicidas - fungicidas - insecticidas). comenzar a realizar labores de transición x micro lotes mediante la utilización de (As) productos biologicos.
- Aplicaciones de Caldos Minerales:
  - Sulfo Calcico 200 cm x 20 lts H2O
  - Caldo de Ceniza 1 lts x 20 lts H2O.
  - Bordeles.
  - Bi.

Libia Omaira Zapata Plaza
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Andres Felipe Pelaez. C.C 1045076115

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 20/10/25

Línea Productiva: Biofabricas.

OBJETIVO DE LA VISITA

- Visita de Seguimiento
- Muestras de Suelo - ecotipo y cromatografica

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicacion de Herbicida. C gramoxone S2) (Paraco) para control de arvenses orgánicas.
- No utilizacion de elementos de proteccion para las labores de aplicaciones de productos quimicos
- Suelos muy blandos y expuestos..

RECOMENDACIONES.

- Permitir q el suelo recupere cobertura vegetal.
- Suspender utilizacion de herbicidas quimicos, los cuales degradan los suelos generando erosión.
- Realizar labores de desmalezé con guadaña los q nos permite utilizar el material cortado para realizar mulch al rededor de la planta generando proteccion del suelo y mayor asimilizacion de nutrientes (microbiologia)
- Utilizar elementos de proteccion para las labores de aplicaciones foliares x aspersion (guantes - gafas - tapabocas - overol etc)
- Abona el cultivo de Aji con produccion NPK
- Aplica caldo de ceniza 1 lts x 19 lts. de Agua (pq el cual cumple funcionalidad como insecticida fungicida.

Felipe Pelaez
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Jairo López C.C 1.007.608.956

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 22/10/25

Línea Productiva: Biofabricas

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
. Muestras de Suelo- ecotipo y Cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicación de Herbicida (gramotone) (Paraqua)
- Deficiencias Nutricionales
- Presencia de insectos.
- utilización de materias organicas crudas

RECOMENDACIONES

- Suspender aplicaciones con herbicidas de origen quimico en su efecto utilizar algunos biologicos, ya el herbicida tipo (paraqua), es muy toxico, afectando la salud del campesino, perjudicial para la abeja.
- Realizar aplicaciones de boro-zinc calcio y magnesio con (4) elementos mayores NPK. 60 grs x planta con intervalos de 25 dias
- Aplicar la combinacion de Fulvon potasico (Soacha) y But Neem (30cm) x 20 lts de agua
- No aplicar directamente las materias organicas resultantes en la finca (estiercol de caballo, gallinaza, pollinaza, desechos de cocina etc), se recomienda elaborar abono tipo bocashi.

Jairo López
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Eliana Echavarria Osorio C.C 1001811273 6

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 21/10/25

Línea Productiva: Bio-fabricas....

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
Muestras de Suelo- Ecotipo y Cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicación de agrotoxicos para control de plagas y enfermedades. Cabucmetina-carbendazin-mitiph.
- No utilización de elementos de protección, para aplicación de agrotoxicos
- Mal almacenamiento y disposición de envases toxicos

RECOMENDACIONES

- Utilizar productos mas amigables con el medio ambiente, cuidando asi la salud del campesino y la fauna.
- Realizar aplicaciones de caldos minerales Sulfocalcico- bordeles- de cenizas- biscoza con intervalos segun la necesidad, cabe anotar maiz en un proceso de transición (microlotes).
- Utiliza elementos de proteccion personal para las labores de aspersion (guantes-gafas-overol-tapabocas)
- Recolección y disposicion adecuada de residuos y envases de agrotoxicos.
- Cuida los suelos, las fuentes hidricas mediante buenas practicas de Agroecologia- Agricultura Regenerativa la opcion.

Eliana Echavarría Osorio
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Paula Andrea Echavarría c.c 1007658982

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 21/10/25

Línea Productiva: Biofabricas

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
Muestras de Suelo- ecotipo y Cromatografía

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicación de herbicida químico (Glifosato)
- No utilización de elementos de protección personal durante las labores de aspersión
- Deficiencias Nutricionales
- Aplicación de Agrotóxicos para control de insectos y enfermed.

RECOMENDACIONES

- No utilizar herbicidas de origen químico, en su efecto utilizar de origen biológico, se sugiere mejor realizar labores de desyerbe (guadaña) y realizar mulch, utilizando los residuos de corte
- Fertilizar con elementos Mayores y menores para así suplir las deficiencias de nutrición, aumentando el boro a potasio para lograr mayor floración y fructificación 60gr x planta
- utilizar elementos de protección (gafas-overol-guantes tapabocas).
- Bajar gradual los insecticidas de origen químico y reemplazarlo por algunos biológicos. Para el (control) de ácaros y afidos jabon potásico 500m - bt Nem 30cm) x 20 lts de agua.

Paola Andrea Echeverría
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Claudia Patricia Valbuena C.C 32'564.594

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 21/10/25

Línea Productiva: Biofabricas

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
- Muestras de Suelo - ecotipo y Cromatografia

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicación de herbicida quimico (glifosato)
- No utilizacion de elementos de seguridad personal para las labores de aspersion
- Presencia de fitotora (muerte descendente del arbol).
- Deficiencia Nutricional

RECOMENDACIONES

- No utilizar herbicidas de origen quimico, son muy perjudiciales para la salud del suelo, esterilizan y generan erosion e infertilidad, son cancerigenos, se sugiere en su efecto utilizar herbicidas biologicos o labores de desyerbe (guadaña) y realizar procesos de molchs.
- Aplicar microbiologia (hongos benéficos - micorrizas y trichodermas (para) Azospirillum - Azobacter - Rhizobium etc) para mitigar fitotora y Fusarium.
- Realizar mezcla de elementos Mayores NPK (10-20-20) con micromeros, (50kg x 10kg), aplicar 60 grs x planta
- Realizar aplicacion de fosfitos monopotasicos, para generar resistencia en la planta (Agrifox 50 cm x 20lts)
- Utilizar elementos de proteccion para las aplicaciones foliares (overol, guantes tapabocas - gafas)

Claudia Patricia V.
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Danilson Cuadro C.C 15.329.676

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 19/10/25

Línea Productiva: Biofabricas

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
. Muestras de Suelo- Ecotipo y Cromatografia

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Cultivo en buen estado Vegetativo, buena floracion y llenado de fruto.
- Recoleccion y disposicion de envases de agrotoxicos
- Presencia de plaga trips.
- Aplicacion de herbicida quimico (gramoxone) - (paraco)

RECOMENDACIONES

- Continuar con el plan de fertilizacion establecido, aumentado un poco en Boro para evitar caida de flor.
- Suspender aplicaciones de herbicidas quimicos los cuales degradan los suelos, afectan la flora y son cancerigenos, reemplazarlos en su efecto por productos biologicos y limpieza o control de arvenses a medio manual - mecanico (guadaña).
- Reducir las aplicaciones de agrotoxicos ya q contaminan las aguas y matan los abejas.
- Control biologico de trips en Aji, mediante la utilizacion de depredadores naturales como crisopidos o chinches pirate - barreras fisicas (cobertores flotantes) y la aplicacion de algunos caldos minerales e insecticidas de origen biologico (Bitnemin - sales Potasicas - cenizas - silicatos)

Firma del Productor. Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Cesar Tulio Vargas C.C _____

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 18/10/25

Línea Productiva: Biofabricas

OBJETIVO DE LA VISITA

. Visita de Seguimiento
. Muestras de Suelo - Ecotipo y Cromatografia

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Aplicacion de herbicida (glifosato), para control de malezas (arvences).
- Poca floracion, y fruto.
- Presencia de insectos de cuerpo blando (acaro, trips pulgones, moscas pequeñas

RECOMENDACIONES

- Suspender las aplicaciones con herbicidas quimicos, ideal manejar cobertura vegetal controlada, la cual nos proporciona varios beneficios como sombrio, amortiguante de lluvia, escorrentia, erosión, etc. se sugiere si es necesario utilizar herbicida tipo biologico.
- Realizar aplicaciones de boro y potasio buscando obtener mayor floracion y buen llenado y cuajado de fruto.
- Realizar aplicaciones foliares para el control de insectos
  - Caldo sulfocalcico. 200 cm x 20 lts H20
  - Jabon Potasico. 50 cm x 20 lts H20

CESAR TULIO Vargas _____

Firma del Productor. Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

INFORME DE ACTIVIDADES N°1 OCTUBRE	
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento técnico en campo en el marco del convenio CT-2024- 001336 Alianza para el desarrollo suscrito entre EPM y el municipio de Yarumal en su componente productivo
N° DEL CONTRATO:	CPSA-SD-075-2025
NOMBRE CONTRATISTA:	Cooperativa de Ingenieros Agrónomos de Antioquia
DOCUMENTO DE IDENTIDAD:	800023294-1
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	01 de Octubre 2025
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	01 de Octubre 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	20 de Diciembre
PERÍODO DEL INFORME:	01 de Octubre al 31 de Octubre 2025
DEPENDENCIA:	Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
PROFESIONAL DE CAMPO	Edgar de Jesús correa López
PAGO N°2:	Tres Millones Ochocientos Diecinueve Mil Setecientos Cincuenta Pesos ($3´819.750)
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	
ACTIVIDAD DESCRITA EN EL CONTRATO	**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL**
	En el mes de octubre se da reinicio a la implementación del proyecto “Alianzas para el Desarrollo” como parte de una estrategia regional impulsada por Empresas Públicas de Medellín (EPM) en articulación con la administración municipal de Yarumal. El propósito general del proyecto es contribuir al desarrollo sostenible de los municipios mediante la ejecución de iniciativas sociales y económicas que fortalezcan capacidades locales, mejoren la calidad de vida de las comunidades y promuevan la sostenibilidad ambiental, social y productiva. Se capacito al técnico de campo para el uso y manejo de la plataforma KOBO los días 15 y 19 de agosto. Se subió la información al KOBO de Fecha de Octubre.
DIAGNÓSTICO:	
Reunión Seguimiento SDRMA	Reunión Inicio de Octubre entre SDRMA, y el equipo técnico contratista operador donde se revisa avance del proyecto en términos de la autorización del nuevo ajuste al presupuesto y se revisan las cotizaciones y fichas técnicas del nuevo ajuste, se inicia con la coordinación operativa de las compras de insumos, análisis de suelos e invernaderos para la infraestructura de la biofábrica, se autoriza salir a campo a visitas técnicas con todos la indumentaria para poder movilizarse con más seguridad en el territorio. Hasta el momento nunca llegó la carnetización para los técnicos y coordinador.

	Reunión de capacitación al técnico de campo para el uso y manejo de la plataforma KOBO los días 15 y 19 de agosto, información subida al KOBO. 21 y 22 de agosto
1.Elaborar y proponer el instrumento de diagnóstico y caracterización que será utilizado para la selección de los beneficiarios.	Uso de diagnóstico y caracterización de documento de epm, 12 visitas de la vereda Montebello, priorizando 10. 22 visitas de la vereda Aguacatal priorizando 10. La herramienta diseñada para los beneficiarios y la evolución del proyecto en el tiempo se emplea en las visitas técnica programada de acompañamiento para los beneficiarios seleccionados con el montaje de biofábrica.
2.Implementar el instrumento diagnóstico y caracterización, con los posibles beneficiarios postulados por las JAC.	Implementación del diagnóstico de epm en 34 caracterizaciones con visitas de diagnóstico y visitas técnicas para poder seleccionar 20 beneficiarios, 10 de cada una de las veredas a beneficiar.
3.Realizar análisis de suelos para determinar las necesidades del suelo y los cultivos con base en el diagnóstico, incluye la contratación con un laboratorio certificado.	Toma de muestras realizadas desde el 18, 19, 20, 21 y 22 de octubre, entrega de los análisis de suelos por parte del laboratorio de Natural Control programado para el mes de noviembre.
4. Socializar el resultado de los diagnósticos y caracterizaciones realizadas, seleccionando a los beneficiarios, para de esta manera establecer la base social del proyecto.	Socialización a cada una de las JAC de Aguacatal y Montebello de los 20 beneficiarios seleccionados, 10 por cada vereda, en total se realizaron 34 visitas de caracterización y se seleccionaron 10 de Aguacatal y 10 de Montebello.
ENTREGA DE MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:	
5.Definición del listado de insumos y materiales, necesarios para implementar los proyectos, estableciendo el presupuesto oficial	Realizado desde Mayo. Ajuste terminado en Agosto y autorizado en Octubre.
6.Acompañar y apoyar la entrega de los insumos y materiales a cada JAC que sea beneficiaria	Actividad programada para mes de noviembre.
7.Guiar a la JAC durante el proceso de construcción de la biofábrica	Octubre 10, se realizaron gestiones con el Fondo rotativo del Municipio encargado de la Maquinaria Amarilla, con la finalidad de disponer de la retroexcavadora “pajarita” para acondicionar los terrenos dispuestos por las diferentes JAC para la construcción de la infraestructura tipo invernadero donde quedara instalando y funcionando la Biofábrica. Se envió carta con fecha 13 de julio de 2025 a la JAC Aguacatal para la toma de la decisión comunitaria sobre la selección del

	predio donde se establecerá la biofábrica aguacatal, comunidad de la vereda Aguacatal decidió que será en el predio del señor Danilson Cuadros Areiza Selección de Predios donde se establecerán y harán los montajes biotecnológicos de bioinsumos de las biofábricas campesinas comunitarias. (Desde Junio-Julio) **Aguacatal** En el predio del señor Danilson Cuadros: Decisión de la JAC con asistencia técnica especializada del proyecto Georeferenciación de lote de biofábrica: 7 10’ 89” N 75 39’ 69” O **Montebello** En el predio de la señora Milena Torres: Decisión de la JAC con asistencia técnica especializada del proyecto Georeferenciación de lote de biofábrica 7 9’ 13” N 75 22’ 2” O
8.Realizar y diligenciar las actas de entrega correspondientes	Actas de compromiso realizadas y subidas al sistema kobo Actas de listado de asistencias a los talleres de agroecología y agricultura regenerativa: biofábricas y bioinsumos.
FORTALECIMIENTO TÉCNICO	
9.Definir con cada una de las JAC beneficiarios las líneas productivas que se atenderán y la metodología de trabajo en campo	Definido desde Mayo 18 y 25 junto con las JAC de Aguacatal y Montebello. (Revisar Informe Mayo) Líneas productivas del proyecto: Ají, Cacao, Café, Plátano, Caña.
10.Realización de taller grupal introductorio al manejo de biofabricas	Se realiza actividad programada del proyecto con el curso internacional en introducción al manejo de Biofábricas con un exponente internacional Ignacio Simón Zamora desde México realizado los días 11,12, 13 y 14 de agosto en la ciudad de Yarumal. Participaron 17 Productores del Proyecto, 10 de la Vereda Aguacatal y 7 de la vereda Montebello. Las prácticas de este taller abarcaron diferentes bioinsumos/biopreparados: la reproducción de microorganismos, la producción de biofertilizantes, la producción de biocontroladores de tipo fungicidas, acaricidas, insecticidas, bioestimulantes y compostaje de tipo bokashi, almacenamiento, uso y aplicaciones en los diferentes cultivos de las Biofábricas. Se certifican 17 productores del proyecto en el curso de agricultura regenerativa y biotecnología de biofábricas con el

	exponente internacional, experto en microbiología de suelos y Agroecologia Jesús Ignacio “Nacho” Simón de México.
11.Realización de visitas individuales a cada beneficiario para la transferencia de conocimiento técnico sobre la aplicación de bioinsumos, de manera que se genere una planeación y metodología de trabajo	Octubre 18, 19, 20, 21 y 22, se realizaron visitas a las diferentes unidades productivas de las familias beneficiarias del proyecto, donde se obtuvieron las muestras de suelos, pero a su vez se evidencio la apropiación de las biotecnologías en lotes en los que se vienen implementa procesos de transición agroecológica y de agricultura regenerativa mediante la realización de aplicaciones de algunos de los caldos minerales(Sulfocálcico, Caldo de cenizas y “herbicidas” biológicos) y de inoculos de Microorganismos (bacterias acido lácticas y microorganismos del bosque) aprendidos en el proyecto, es de anotar que se evidenciaron resultados positivos en las áreas intervenidas generando apropiación y un buen agrado por parte de las Comunidades Campesinas. Visita Programada para Diciembre después del montaje de la biofábrica en los territorios. Se evidencio un mal uso de biosólidos en el territorio, por ello el 16 de julio se realizó reunión con cuenca verde en las instalaciones de la secretaría con el fin de un primer acercamiento y gestar estrategias para el manejo de dicho biosólidos bajo estándares de bioseguridad. Se realizaron visitas técnicas donde se evidencio que los productores ya estaban realizando reproducciones de microorganismos ácido lácticos y uso y aplicación de caldos minerales 21, 22 y 23 de agosto en Montebello y Aguacatal.
12.Acompañar y asesorar las labores productivas realizadas por los beneficiarios. Para esto se debe realizar una visita a cada beneficiario durante las labores de producción sostenible	Durante las visitas realizadas en octubre, se brinda información y acompañamiento técnico sobre la importancia de la implementación de Procesos Agroecológicos y de Agricultura Regenerativa que nos permitan buenas producciones, inocuidad , protección del agua y las cuencas hidrográficas y la regeneración de la salud del suelo. Se capacito al técnico de campo para el uso y manejo de la plataforma KOBO los días 15 y 19 de agosto. Se socializa y se llenó el acta de compromiso y los listados de asistencia a los talleres de introductorio al manejo de biofábricas, Taller práctico sobre Bio compostaje: Bokashi, Taller práctico de Biopreparados. Se subió la información al KOBO. 21 y 22 de agosto 2025 de las veredas Aguacatal y Montebello. De igual manera se dará continuidad con las visitas técnicas en campo a medida del avance del proyecto
13.Acompañar y asesorar las labores de desarrollo de los cultivos, adecuaciones	Durante las visitas realizadas en octubre, se consta del uso de bioinsumos por parte de los productores beneficiarios usando caldos minerales para el manejo de “plagas” y enfermedades,

necesarias en los terrenos y las labores de cosecha. Para esto se deben realizar visitas periódicas individuales que permitan prevenir problemáticas en los cultivos asociados con plagas y enfermedades	implementación de caldos a base de azufre como fungicidas y bicarbonato con peróxido, además del uso de microorganismos bioestimulantes y bioprotectores. Durante las visitas de caracterización se hacen a la vez recomendación; el equipo técnico hizo recomendaciones técnicas: en manejo de suelo, podas, resiembra, manejo de vivero, evaluación de posibles SAFs (Sistemas Agroforestales Sintrópicos) acompañamiento en acondicionamiento de lotes de siembra en: cacao, caña, café y ají. Visitas de acompañamiento para el manejo de labores de cultivos en los viveros y cultivos de cacao en sistemas agroforestales con cítricos, plátano y palmas en la vereda Montebello 21 de agosto Aguacatal sector La concha 22 y 23 de agosto 2025.
14.Realizar informes de actividades, con evidencias del proceso y los resultados de acuerdo con lo definido en el comité técnico de la línea Fortalecimiento	Informes de actividades enviados al final de cada mes del proyecto los días 27 y 28.
15. Acompañamiento en toma de muestras de suelos para su análisis e interpretación	Actividad realizada en las visitas técnicas los días 18, 19, 20, 21 y 22 de octubre de 2025: Toma de muestras para: análisis fisicoquimico, microbiológico nematológico, micorrizas, y cromatografía de pfeiffer. A su vez se realiza acompañamiento técnico agroecológico en los cultivos, se anexan los récords de visitas.
16. Acompañamiento técnico para el diseño y montaje de la biofábrica	Actividad programada para Noviembre 2025
17. Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados	Actividad programada para Diciembre 2025
ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS CON ÉNFASIS EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	
18.Realizar Taller práctico sobre Bio compostaje: en este componente se desarrolla la producción de abono orgánico a partir de materiales locales en cada una de las juntas de acción comunal	Se realiza actividad programada del proyecto con el curso de introducción al manejo de Biofábricas con un exponente internacional Ignacio Simón Zamora desde México realizado el día 13 de agosto en la ciudad de Yarumal. Se elaboran bokashi como biocompostajes para el aprovechamiento de residuos orgánicos en abonos sólidos fermentados que tiene como base el uso de materias primas como el compost, residuos de cosechas, salvados, melaza,

	microorganismos, levaduras, harinas de rocas, carbón, champiñones, etc.
19.Realizar Taller práctico de Biopreparados: está directamente relacionado con el manejo integrado de plagas y enfermedades MIPE a través de la aplicación de preparados orgánicos producidos en la huerta y que contribuyen a la producción limpia de alimentos.	Se realiza actividad programada del proyecto con el curso de introducción al manejo de Biofábricas con un exponente internacional Ignacio Simón Zamora desde México realizado los días 12, 13 y 14 de agosto en la ciudad de Yarumal. Se elaboran **Biofermentos:** microorganismos ácido lácticos, reproducción de microorganismos de montaña, biofertilizantes fermentados. **Caldos Minerales:** SulfoCálcico, caldo de cenizas, **Bioestimulantes:** aguas de vidrios, Humatos de potasio, como Bioinsumos y biopreparados necesarios para la producción agroecológica/orgánicas y el manejo integrado de plagas y enfermedades MIPE.
20.Realizar informe de actividades del proceso con evidencia y resultados de acuerdo con lo definido en el comité técnico de la línea.	Informes realizados y entregados los días 20 a 27 al final de cada mes del proyecto.
21. Capacitación sobre manejo y administración de la biofábrica comunitaria	Reprogramada para noviembre con la entrega de la biofábrica establecida en los territorios (es necesario que la infraestructura de invernadero esté listo y los bioinsumos ya estén elaborados para poder proceder a realizar la capacitación)
22. Capacitación sobre fortalecimiento comunitario	Actividad programada para Noviembre 2025
23. Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos	Actividad programada para Diciembre 2025
PROMOCIÓN DE LA COMPETITIVIDAD COMERCIAL	
24.Identificar a cada una de las familias que genere subproductos o excedentes de cosecha y que tengan la posibilidad de comercializar alimentos	Se han evidenciados algunos subproductos con posibilidad de valorización para la elaboración de bioinsumos y/o transformación de alimentos según la línea productiva Residuos de caña, café (pulpa, mieles de café) cascarillas, estiércoles (mierda de vaca, cagajón, porquinaza)
25.Facilitar y coordinar la participación de las familias que cuenten con subproductos y excedentes de cosecha en las ferias campesinas realizadas por la administración municipal de Yarumal en la zona urbana.	Se ha coordinado con DiaNorte procesos de comercialización con productores de las Veredas de Aguacatal y Montebello, se proyecta realizar transformación de los productos en territorio generando así valor agregado. Actividad realizada en el marco del foro internacional regional en agricultura regenerativa el 11 de agosto realizado dentro del proyecto, se contó con algunos productores del proyecto en la feria campesina en el marco del foro donde ofertaron, mostraron

	y vendieron sus productos como Agro Ochali con Café-Chali, chocolates de cacao campesino de ASOCANORI -Asociación de Cacaoteros, extractos aceitosos, semillas y snacks de Sacha Inchi de una productora beneficiaria del proyecto
26.Realizar 1 capacitación grupal sobre requisitos y condiciones de comercio de productos agropecuarios en mercados formales	No aplica.
27.Realizar la Clausura del proyecto con las comunidades rurales donde se socialicen logros y metas cumplidas, así como la demostración de la producción sostenible iniciada	Actividad programada al final de terminado todo el proceso de montaje biotecnológico de biofábricas. Fecha para la semana del 8 de diciembre.

INFORME DE ACTIVIDADES FOTOGRÁFICAS							
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento técnico en campo en el marco del convenio CT-2024- 001336 Alianza para el desarrollo suscrito entre EPM y el municipio de Yarumal en su componente productivo.						
							
Actividad:	**PRODUCTOR:** Arley Alberto Palacio Muñoz **Labor:** Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají**.**	Fecha:	18 de octubre 2025	Actividad:	**PRODUCTOR:** Edimar Lara Lara **Labor:** Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají**.**	Fecha:	18 octubre 2025
Lugar:	**Vereda Aguacatal**			Lugar:	**Vereda Aguacatal**		

<table>
<tr>
<td colspan="4">
</td>
<td colspan="4">
</td>
</tr>
<tr>
<td>Actividad:</td>
<td>PRODUCTOR:
Esteban Suarez
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají.</td>
<td>Fecha:</td>
<td>18 octubre 2025</td>
<td>Actividad:</td>
<td>PRODUCTOR:
Esteban Suarez
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají.</td>
<td>Fecha:</td>
<td>18 de octubre 2025</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Vereda Aguacatal2025</td>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Vereda Aguacatal</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">
</td>
<td colspan="4"></td>
</tr>
<tr>
<td>Actividad:</td>
<td>PRODUCTOR: Ever Paniagua
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de cacao</td>
<td>Fecha:</td>
<td>19 de octubre</td>
<td>Actividad:</td>
<td>PRODUCTOR: Eladio Álzate
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de cacao</td>
<td>Fecha:</td>
<td>19 de octubre 2025</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Montebello- La Conspiración</td>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Montebello- La Conspiración</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="4">
</td></tr>
<tr><td>Actividad:</td><td>PRODUCTOR: Duván Palacio
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de cacao</td><td>Fecha:</td><td>19 de octubre 2025</td><td>Actividad:</td><td>PRODUCTOR: Diana Álvarez
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají y café.</td><td>Fecha:</td><td>20 octubre 2025</td></tr>
<tr><td>Lugar:</td><td colspan="3">Aguacatal</td><td>Lugar:</td><td colspan="3">Aguacatal</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>Actividad:</td><td>PRODUCTOR: Juan José Álzate
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají.</td><td>Fecha:</td><td>21 octubre 2025</td><td>Actividad:</td><td>PRODUCTOR:
Adriana Cossio
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají.</td><td>Fecha:</td><td>21 de octubre 2025</td></tr>
<tr><td>Lugar:</td><td colspan="3">Montebello</td><td>Lugar:</td><td colspan="3">Montebello</td></tr>
</table>

<table>
<tr>
<td colspan="4">
</td>
<td colspan="4"></td>
</tr>
<tr>
<td>Actividad:</td>
<td>PRODUCTOR: Milena Torres
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají. café y cacao.</td>
<td>Fecha :</td>
<td>22 octubre 2025</td>
<td>Actividad:</td>
<td>PRODUCTOR: Milena Torres
Labor: Extracción de Muestra de suelos para el cultivo de ají. café y cacao.</td>
<td>Fecha:</td>
<td>22 de octubre 2025</td>
</tr>
<tr>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Montebello</td>
<td>Lugar:</td>
<td colspan="3">Montebello</td>
</tr>
</table>

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: Edimar Lara C.C 7223256.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 18 Oct.

Línea Productiva: Aji – BIOFabrica

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
Muestras de Suelo Ecotipo y Cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Aplicación de Glyfosato al Suelo !!
2. Enfermedad de Damping (Rhizoctonia) (Pythium) (Phytopthora)
Estos radicales

RECOMENDACIONES

1. Suspender las aplicaciones de Glyfosato
- Sustituir agroquimicos para el manejo de "Malezas" con manejo de guadaña.
- Coberturas Vivas (canavalia, Mungo, Centeno, Millo, Frijol Mucuna entre otros).
- Cobertura Muerta.
2. Activar Microbiologia por 15 dias Seguidos durante 3 meses.
Trichoderma al Suelo → (Elimina) Controlan el Fusarium
- Meter biochar (carbon activado)
- Aplicar Fosfitos ya activados.

Edimar Lara
Firma del Productor.

Andrea Castro.
Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03

Nombre del usuario: Duvan Pabaro Velasquez c.c 1041630856.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 1 octubre.

Línea Productiva: Biofabricas (Aji)

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento.
Muestras de Suelo Ecotipo y Dendrometria.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Aplicacion de Glyfosato al suelo. C/da 15 dias hacen Riego - No hay Coberturas
2. Enfermedades derivadas por las aplicaciones de Glyfosato al Suelo: Fusarium → Marchitez, Pudricion del tallo, Necrosis Basal phytophthora entre otros / Muerte total de la planta de Aji.

RECOMENDACIONES

1. Activar la Microbiota del Suelo con: Trichoderma. 2-4 gramos x 1 Litro de Agua. (drench).
2. Aplicar Bacterias (Acido bacilica). MALE. 10-20 ML x litro (drench). → aplicar cerca ala Raiz.!!! 200 ML x Planta.
Cada 15 dias Suelos "Enfermos y Cansados"
2. Microorganismos de Montaña Activados (MM o MMS) (Reactivar, recuperar cadena trofica del suelo) 20-30 Litros x 200 a 400 Litros de Agua. c/da 20 a 30 dias.
→ con Biochar 1 Litro de MM + Kg de Biochar por planta adulta.

Duvan Pabaro Velasquez — Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 03.

Nombre del usuario: Arley Palacio Muñoz C.C 1042774431.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 18 Oct 25.

Línea Productiva: Ají - Café (Biofabrica).

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento
Muestras de Suelo Ecotipo y Cromatografía

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. No hay manejo de el cultivo hace 3 Meses, practicas Manuales y abono.
2. Estres de las plantas (Poco Luz). la planta se alarga (etiolacion), raices debiles (Poco crecimiento). Tejidos blandos.

RECOMENDACIONES

1. Hacer claros (no tumbar los Arboles) → Estrategias de luz.
   - Retirar Ramas bajas e intermedias de los arboles Cercos
   - Quitar maximo 10-15% de la Sombra x Intervencion
   - Repetir c/da 3 Meses. (Mejorar Micro clima)

2. Aplicar Biochar 250 grs x planta.
   - aplicaciones continuas de NyM activado, Biofermentos

3. Labores Manuales:
   1. Quitar Frutos enfermos o viejos (ambos).
   2. Quitar Hojas o Ramas Cruzadas.
   3. Abrir Ventilacion

4. Aplicación de caldo de Ceniza - 1litro x 20L (Suave)

Arley Palacio Muñoz
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: Diana Alvarez. C.C 32.564.992.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 20 oct.

Línea Productiva: Cafe y Aji (BIOFabrica)

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de diagnostico.
Muestras de Suelo Ecotipo y CROMatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Envejecimiento productivo en el Café.
2. Suelos agotados Sin fertilizacion Organica.

RECOMENDACIONES

1. Renovacion del cultivo de café. (LO MAS IMPORTANTE).
2. Aporte de bocashi
→ Cobertura.
Activar Microbiologia.
→ Nutricion
Harina de Rocas
Caldos Minerales (SULFO - Ceniza).
Aplicar Bordeles Si quedan arboles con Vivos
Mucha poda.

Diana A
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: John Esteban Suárez C.C 1042767224

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 18 oct.

Línea Productiva: Aji Biofabrica.

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de seguimiento.
Muestreo de suelo ecotipo y cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Manejo de suelos adecuados (Manejo organico).
Poco manejo de podas y control de enfermedad
No hay Manejo cultural de la cosecha.

RECOMENDACIONES

1. Hay que podar para mantenimiento y Mejorar las condiciones de el cultivo.
2. Recoger frutos enfermos
3. No aplicar Glyfosato.
   No Aplicar Fungicidas.

Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: Juan Jose Alzate E. C.C 1008126824.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 21 Oct.

Línea Productiva: Biofabrica. - Aji

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita Seguimiento
Sacar Muestras de Suelo Ecotipo y Cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Aplicación de Glyfosato al suelo !!
2. Bloqueo de Nutrientes, presencia de enfermedades.
Como: Fusarium (marchites Vascular).
Damping Rhizoctonia
Antracnosis Problemas Fisiologicos (Hongos).

RECOMENDACIONES

1 Activar Microbiota del suelo. 1. Aplicar MyM activados c/da 15 dias.
- Bocashi bien Maduro, en la base de la planta.
2.- Aplicar Sulfo (Suave) 1Lt x 19.
- Aplicar Caldo de Ceniza.
- Biofertilizante rico en Magnesio
Usar en Calles plantas leguminosas (Canavalt, Mani forr)
Usar coberturas muertas
- Evitar ⚠
→ Rastrillo o golpes profundos
→ Exceso de agua.
→ NO Usar Glyfosato (NUNCA MAS)
→ NO aplicar Fungicidas
→ NO aplicar Compost Crudo

Juan José
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos de propiedad intelectual que tengan que ver con el derecho de imagen"

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: Milena Torres C.C 1042276210 6.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 22 Oct.

Línea Productiva: Aji, Cacao y Café

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento.
Muestras de Suelo tipo Ecotipo y Cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Sigue presentandose perdida de fruto, No llenado en algunos casos.
   Erosion de los Suelos.
- Fruto No cuaja. y Caida de fruto, Deficiencias de Calcio, Boro, Magnesio y Potasio.

RECOMENDACIONES

1. Recuperación de Suelos con Bocashi Natoro a la Palma del arbol de Aji
Manejo de Cobertura
- Se Recomienda aplicar Trichoderma (20 dias) → Suelo.
- N y M activados
Se hace Recomendaciones de Biofermento Ricos en calcio y Boro.

Milena Torres
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: Ever Paniagua. C.C 98.642.440

Vereda/Corregimiento/Barrio: Matebello Predio: _____ Fecha: 19 octubre.

Línea Productiva: Cacao - Biofabrica

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento, Sacar Muestras de suelo y para cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Se presenta en las hojas nuevas o brotes amarillos o quemados, flacidez y hojas caidas (Estres Luminico).
2. tallo delgado y alargado (buscando la Sombra). delgal, color verde claro.
3. Suelo Seco y caliente (Estres).

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda Manejo de la Sombra, es importante arboles como Maderables grandes:
- Cedro, Nogal y Guayacan
2. Manejo de especies de rapido crecimiento. Como Guamo, Platano, Nacedero, Cobertura viva (Leguminosas).
3. Forraleras (leguminosas)
Estracto Alto: Cedro - Achapo - Guaimaro - Sande.

Ever Paniagua R.
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: Adriana Cossio Cardenas C.C 1044501335

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: Los patios Fecha: 21-10-25

Línea Productiva: Aji

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de Seguimiento y Sacar Muestras de Suelo y Cromatografia.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Poco Fruto y aborto de Fruto.
2. Suelos Muy lavados y con poca absorción de nutrientes
3. Se toman Muestras de Suelo y de Cromatografia.

RECOMENDACIONES

1. El Aji es Muy Suseptible a cambios de temperatura se recomienda NO encharcamientos

2. Hacer aplicaciones de calcio, potasio y boro.

- Calcio - evita "caida Fisiologica"
- Potasio - Sostiene llenado de Fruto.
- Boro - Amarre de Flores.

2. Materia Organica - Bocashi Viadero, biochar, poner Mulch.

Adriana Cossio Cardenas. — Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce 2024-2027

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 3

Nombre del usuario: Jose Eladio Abule C.C 15.327.103.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 19 Octubre.

Línea Productiva: Cacao - Aji (Biofabrica)

OBJETIVO DE LA VISITA

Visita de diagnostico
Muestreo de suelos por cromatografia y ecotipo.

SITUACIÓN ENCONTRADA

1. Poco Manejo en arboles de cacao con mas de 7 años en produccion.
2. Humedad entre arboles.
3. Enfermedades por hongos (Monoliasis) pudricion parda (phytophthora), escoba de bruja (Moniliophthora).

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda Manejo (podas de mantenimiento)
- Bajar ramas que toquen el suelo, laterales que generen sombra.
- Evitar copa cerrada.
- Airear el cultivo (poda Sanitaria).
Poda de Ventilacion.
- Mantener distancias adecuadas
2. Retirar Frutos enfermos y manejar (compostas termófila)
- No dejar Restos de cosecha o frutos Malos en la pata del arbol
3. Se recomienda Aplicaciones de caldo Sulfocalcico Suave, biofermentos, MyM activados.
4. Aplicaciones Suaves en momento de Floracion y con dosis bajas pero constante.

José Eladio Alzate Ardila
Firma del Productor.

Firma Técnico Responsable

"La información suministrada será almacenada en la base de datos del convenio y será tratada y protegida según lo dispuesto en la ley 1581 de 2012, "Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013. Además, autorizo para que se haga el uso y tratamiento de mis derechos de imagen para incluirlos sobre fotografías; procedimientos análogos a la fotografía; producciones Audiovisuales (Videos); así como de los Derechos de Autor; los Derechos Conexos y en general todos aquellos derechos