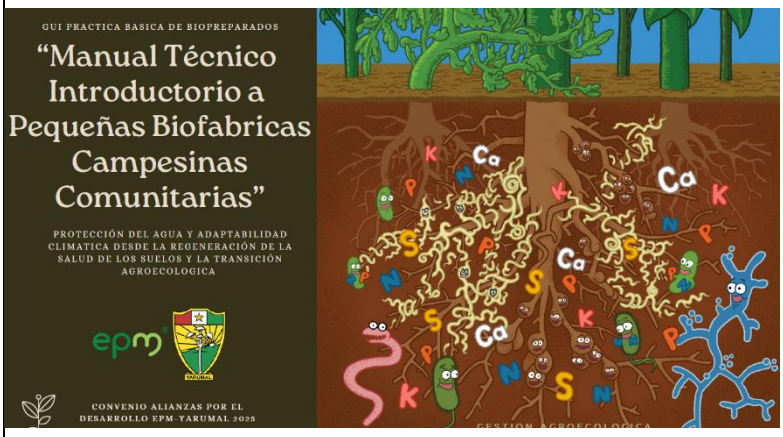
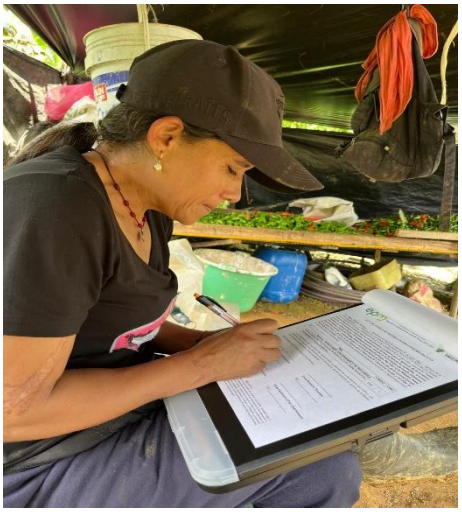
INFORME DE ACTIVIDADES N° 3 DICIEMBRE	
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento técnico en campo en el marco del convenio CT-2024- 001336 Alianza para el desarrollo suscrito entre EPM y el municipio de Yarumal en su componente productivo
N° DEL CONTRATO:	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 de 2025
PROFRESIONAL DE CAMPO	Juan Pablo Castro Castaño
PERÍODO DEL INFORME:	01 de Noviembre al 30 de Noviembre 2025
DEPENDENCIA:	Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
PAGO N°2:	Tres Millones Ochocientos Diecinueve Mil Setecientos Cincuenta Pesos ($3´819.750)
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL EN EL MES DE NOVIEMBRE	
ASISTENCIA TECNICA **Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados**	Durante los días 5, 6, 7 y 8 de diciembre, el equipo técnico realizó visitas individuales de seguimiento en campo en las veredas Aguacatal y Montebello, con el objetivo de evaluar la apropiación de los conocimientos adquiridos por los productores en los procesos de capacitación y acompañamiento técnico brindados a lo largo del proyecto. En estas visitas se constató que varios productores ya se encontraban elaborando y aplicando Bioinsumos agroecológicos en sus propios predios productivos, tales como caldos minerales y biopreparados, evidenciando avances significativos en la implementación de prácticas sostenibles y en la adopción de los contenidos asociados al funcionamiento de las Biofabrica. Es de resaltar el avance alcanzado por los productores de la vereda Aguacatal, particularmente en sistemas productivos de ají bajo manejos agroecológicos, donde se ha venido implementando de manera sistemática el uso de caldos minerales, principalmente caldo sulfocálcico, con resultados positivos reportados por los propios productores. Experiencias como la del productor Danilson Cuadros Areiza evidencian mejoras en la rentabilidad y calidad del cultivo, reducción significativa en el uso de agrotóxicos, incremento en la productividad y disminución de los costos de producción, logrando producir más con menores insumos externos. Asimismo, se destacan los procesos adelantados por Arley Palacio, joven agricultor que

	demuestra una alta apropiación de los principios de la agroecología y del funcionamiento de la biofábrica, reproduciendo sus propios microorganismos de montaña y cultivos de ácido láctico; y por Esteban Suárez, joven agricultor que ha venido reproduciendo microorganismos a partir de kéfir para la obtención de bacterias ácido-lácticas, utilizadas en la elaboración de abonos orgánicos y biofertilizantes aplicados a sus cultivos.
ENTREGA DE MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:	
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.	Durante el mes de diciembre se consolidó la entrega general de las dos Biofabrica agroecológicas, incluyendo la totalidad de los insumos, equipos y herramientas contemplados en el proyecto, quedando formalmente habilitadas para su operación por parte de las comunidades beneficiarias. Asimismo, en este mismo período se realizaron visitas de verificación en campo, mediante las cuales el equipo técnico constató la elaboración y aplicación de biopreparados producidos en ambas Biofabrica en los predios de los productores participantes, así como la evaluación preliminar de sus resultados, evidenciando avances en la adopción de prácticas agroecológicas y en la mejora de los sistemas productivos locales.
ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS CON ÉNFASIS EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	
Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos.	Durante los días lunes 1 de diciembre en la vereda Aguacatal y martes 2 de diciembre en la vereda Montebello, se desarrollaron jornadas de capacitación práctica orientadas al uso adecuado de los Bioinsumos y a la correcta evaluación de los resultados obtenidos en campo. Estas actividades permitieron reforzar conocimientos relacionados con las dosis, métodos y momentos de aplicación, así como los criterios para el seguimiento de la respuesta de los cultivos. Adicionalmente, se realizaron prácticas adicionales al interior de las Biofabrica, con el propósito de fortalecer las capacidades técnicas de los beneficiarios, afianzar la apropiación de los procesos agroecológicos y garantizar un manejo eficiente y sostenible de los Bioinsumos producidos.
ANÁLISIS DE SUELO	
Entrega de resultados	Durante el mes de diciembre se realizó la entrega y socialización de los resultados de los análisis de suelos correspondientes a las muestras tomadas en los predios de los productores beneficiarios durante el mes de octubre, las cuales fueron procesadas en laboratorio en el mes de noviembre. Los estudios realizados incluyeron análisis microbiológico de suelos, conteo de esporas de micorrizas, análisis hematológico de suelo, análisis físico-químico completo y análisis de salud del suelo mediante cromatografía de Pfeiffer. La entrega de estos resultados permitió a los productores y al equipo técnico contar con información precisa sobre el estado biológico, químico y funcional de los suelos, constituyéndose en una herramienta fundamental para la toma de decisiones técnicas, el ajuste de los planes de manejo agroecológico, la formulación de estrategias de fertilización orgánica y la selección adecuada de bioinsumos a producir y aplicar desde las biofábricas. Asimismo,

	estos análisis contribuyen a fortalecer el conocimiento de los productores sobre la salud de sus suelos, favoreciendo prácticas orientadas a la recuperación de la fertilidad, el aumento de la actividad biológica y la sostenibilidad de los sistemas productivos en el mediano y largo plazo.
MANUAL Manual técnico con guía básica Para funcionamiento de Biofabrica	
	 Para el mes de diciembre se consolida el manual técnico como guía para la implementación de Biofabrica campesinas comunitarias. Se le entregó a cada productor 1 manual.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td colspan="3">Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados mostrando los resultados en aplicaciones de Caldo Sulfo Cálcico en el café.</td></tr>
<tr><td>PRODUCTOR</td><td colspan="3">Arley Alberto Palacio Muñoz</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td colspan="3">Aguacatal 08 de diciembre</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados en el manejo del suelo y coberturas verdes para darle condiciones de bienestar al cultivo</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados recogiendo el ají luego de un mes de aplicación de caldos minerales y bacterias acido lácticas en el cultivo.</td></tr>
<tr><td>PRODUCTOR</td><td>Arley Alberto Palacio Muñoz</td><td>PRODUCTOR</td><td>Diana Patricia Álvarez Ceballos</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Aguacatal 08 de diciembre</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Aguacatal 07 de diciembre</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados con un producto hecho en la biofábrica para el control de arvenses (maleza)</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados firmando las recomendaciones en campo dadas por los técnicos.</td></tr>
<tr><td>PRODUCTOR</td><td colspan="3">Diana Patricia Álvarez Ceballos</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td colspan="3">Aguacatal 07 de diciembre</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados presenciando la práctica agroecológica de la cobertura natural y la no aplicación de glifosato, plantas de ají más sanas y resistentes con aplicaciones del polisulfuro.</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados organizando la pulpa del café para la producción de abono tipo Bokashi.</td></tr>
<tr><td>PRODUCTOR</td><td>Edimar Jesús Lara Lara</td><td>PRODUCTOR</td><td>Duván Darío Palacios Vásquez</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Aguacatal 07 de diciembre</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Aguacatal 08 de diciembre</td></tr>
</table>

			
ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados en aplicaciones de caldo SulfoCálcico en la cebolla con excelentes resultados.	**ACTIVIDAD**	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados donde se evidencia la aplicación de herbicida orgánico
PRODUCTOR	**Duván Darío Palacios Vasques**	**PRODUCTOR**	**John Esteban Suarez Jaramillo**
LUGAR Y FECHA	Aguacatal 08 de diciembre	**LUGAR Y FECHA**	Aguacatal 08 de diciembre
			
ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados donde se evidencia el manejo del aguacate con aplicaciones caldo SulfoCálcico	**ACTIVIDAD**	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados aplicaciones de SulfoCalcico y la salud de las plantas.
PRODUCTOR	**John Esteban Suarez Jaramillo**	**PRODUCTOR**	**Adriana Cossío Cárdenas**
LUGAR Y FECHA	Aguacatal 08 de diciembre	**LUGAR Y FECHA**	Montebello 05 de diciembre

			
ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados almacigo de ají con abono tipo bocashi.	**ACTIVIDAD**	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados de aplicaciones de caldos de ceniza, SulfoCálcico, abono tipo bocashi, micorrizas y microorganismos en el plateo, han sacado 12 kilos por planta de ají.
PRODUCTOR	**Adriana Cossio Cardenas**	**PRODUCTOR**	**Milena Torres Ceballos**
LUGAR Y FECHA	Montebello 05 de diciembre	**LUGAR Y FECHA**	Montebello 06 de diciembre
			
ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados de aplicaciones de SulfoCálcico y abono tipo bokashi en los Plateos de los árboles de cacao.	**ACTIVIDAD**	Capacitación sobre uso y aplicación de insumos y correcta evaluación de los resultados obtenidos. Actividad de prácticas para reducción de agrotoxicos y plaguicidas, identificación de compuestos tóxicos y su posible reducción.
PRODUCTOR	**Milena Torres Ceballos**	**LUGAR Y FECHA**	Aguacatal 01 de diciembre
LUGAR Y FECHA	Montebello 06 de diciembre		

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre uso y aplicación de insumos y correcta evaluación de los resultados obtenidos. SulfoCalcico caldo mineral, para control de plagas y enfermedades, fungicida, acaricida e insecticida orgánico, empaquetado “artesanal” para uso y aplicación inmediato en los cultivos de ají</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre uso y aplicación de insumos y correcta evaluación de los resultados obtenidos. Preparación de microrganismo del bosque para aplicación en campo.</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Aguacatal 01 de diciembre</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Montebello 02 de diciembre</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre uso y aplicación de insumos y correcta evaluación de los resultados obtenidos. La actividad es la mezcla de la pre-fermentación de melaza, suero y los Tíbicos (kéfir</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación y entrega en Análisis de Suelos Fisicoquímicos, Microbiológicos, Nematológico, Micorrizas y Cromatografía de Pfeiffer para el Diagnostico y Análisis de salud del suelo en manos campesinas- Aguacatal y Montebello
Natural Control y RegenerAndina</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Montebello
02 de diciembre</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Caseta comunal Aguacatal
04 de diciembre</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación y entrega en Análisis de Suelos Fisicoquímicos, Microbiológicos, Nematológico, Micorrizas y Cromatografía de Pfeiffer para el Diagnostico y Análisis de salud del suelo en manos campesinas- Aguacatal y Montebello Natural Control y RegenerAndina</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación y entrega en Análisis de Suelos Fisicoquímicos, Microbiológicos, Nematológico, Micorrizas y Cromatografía de Pfeiffer para el Diagnostico y Análisis de salud del suelo en manos campesinas- Aguacatal y Montebello
Natural Control y RegenerAndina
Foto Grupal con la Carpeta que Contiene todos los Análisis de Suelos</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Caseta comunal Aguacatal
04 de diciembre</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Caseta comunal Aguacatal
04 de diciembre</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td colspan="3">Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados mostrando los resultados en aplicaciones de Caldo SulfoCálcico en el café.</td></tr>
<tr><td>PRODUCTOR</td><td colspan="3">Ever Paniagua</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td colspan="3">Aguacatal 09 de diciembre</td></tr>
</table>





ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados mostrando los resultados en aplicaciones de Caldo SulfoCálcico en el café.
PRODUCTOR	**Eladio Álzate**
LUGAR Y FECHA	Aguacatal 09 de diciembre

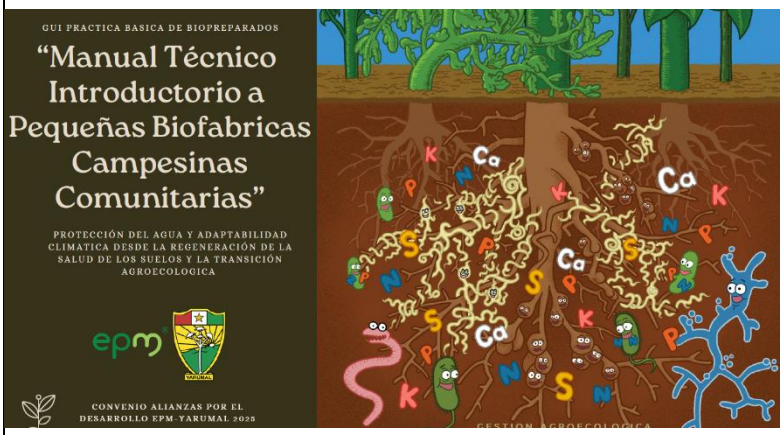




ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y la verificación de sus resultados mostrando los resultados en aplicaciones de Caldo SulfoCálcico en el café.
PRODUCTOR	**Juan José Álzate**
LUGAR Y FECHA	Montebello 08 de diciembre

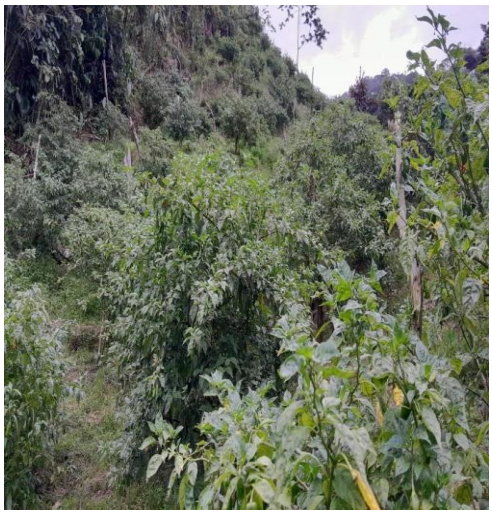
INFORME DE ACTIVIDADES N° 3 DICIEMBRE	
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento técnico en campo en el marco del convenio CT-2024- 001336 Alianza para el desarrollo suscrito entre EPM y el municipio de Yarumal en su componente productivo
N° DEL CONTRATO:	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 de 2025
PROFRESIONAL DE CAMPO	Edgar de Jesús correa López
PERÍODO DEL INFORME:	01 de Noviembre al 30 de Noviembre 2025
DEPENDENCIA:	Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
PAGO N°2:	Tres Millones Ochocientos Diecinueve Mil Setecientos Cincuenta Pesos ($3´819.750)
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL EN EL MES DE NOVIEMBRE	
ASISTENCIA TECNICA **Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y la verificación de sus resultados**	Durante los días 5, 6, 7 y 8 de diciembre, el equipo técnico realizó visitas individuales de seguimiento en campo en las veredas Aguacatal y Montebello, con el objetivo de evaluar la apropiación de los conocimientos adquiridos por los productores en los procesos de capacitación y acompañamiento técnico brindados a lo largo del proyecto. En estas visitas se constató que varios productores ya se encontraban elaborando y aplicando Bioinsumos agroecológicos en sus propios predios productivos, tales como caldos minerales y biopreparados, evidenciando avances significativos en la implementación de prácticas sostenibles y en la adopción de los contenidos asociados al funcionamiento de las Biofabrica. Es de resaltar el avance alcanzado por los productores de la vereda Aguacatal, particularmente en sistemas productivos de ají bajo manejos agroecológicos, donde se ha venido implementando de manera sistemática el uso de caldos minerales, principalmente caldo sulfocálcico, con resultados positivos reportados por los propios productores. Experiencias como la del productor Danilson Cuadros Areiza evidencian mejoras en la rentabilidad y calidad del cultivo, reducción significativa en el uso de agrotóxicos, incremento en la productividad y disminución de los costos de producción, logrando producir más con menores insumos externos. Asimismo, se destacan

	los procesos adelantados por Arley Palacio, joven agricultor que demuestra una alta apropiación de los principios de la agroecología y del funcionamiento de la biofábrica, reproduciendo sus propios microorganismos de montaña y cultivos de ácido láctico; y por Esteban Suárez, joven agricultor que ha venido reproduciendo microorganismos a partir de kéfir para la obtención de bacterias ácido-lácticas, utilizadas en la elaboración de abonos orgánicos y biofertilizantes aplicados a sus cultivos.
ENTREGA DE MATERIALES, INSUMOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:	
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.	Durante el mes de diciembre se consolidó la entrega general de las dos Biofabrica agroecológicas, incluyendo la totalidad de los insumos, equipos y herramientas contemplados en el proyecto, quedando formalmente habilitadas para su operación por parte de las comunidades beneficiarias. Asimismo, en este mismo período se realizaron visitas de verificación en campo, mediante las cuales el equipo técnico constató la elaboración y aplicación de biopreparados producidos en ambas Biofabrica en los predios de los productores participantes, así como la evaluación preliminar de sus resultados, evidenciando avances en la adopción de prácticas agroecológicas y en la mejora de los sistemas productivos locales.
ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS CON ÉNFASIS EN LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS	
Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos.	Durante los días lunes 1 de diciembre en la vereda Aguacatal y martes 2 de diciembre en la vereda Montebello, se desarrollaron jornadas de capacitación práctica orientadas al uso adecuado de los Bioinsumos y a la correcta evaluación de los resultados obtenidos en campo. Estas actividades permitieron reforzar conocimientos relacionados con las dosis, métodos y momentos de aplicación, así como los criterios para el seguimiento de la respuesta de los cultivos. Adicionalmente, se realizaron prácticas adicionales al interior de las Biofabrica, con el propósito de fortalecer las capacidades técnicas de los beneficiarios, afianzar la apropiación de los procesos agroecológicos y garantizar un manejo eficiente y sostenible de los Bioinsumos producidos.
ANÁLISIS DE SUELO	
Entrega de resultados	Durante el mes de diciembre se realizó la entrega y socialización de los resultados de los análisis de suelos correspondientes a las muestras tomadas en los predios de los productores beneficiarios durante el mes de octubre, las cuales fueron procesadas en laboratorio en el mes de noviembre. Los estudios realizados incluyeron análisis microbiológico de suelos, conteo de esporas de micorrizas, análisis hematológico de suelo, análisis físico-químico completo y análisis de salud del suelo mediante cromatografía de Pfeiffer. La entrega de estos resultados permitió a los productores y al equipo técnico contar con información precisa sobre el estado biológico, químico y funcional de los suelos, constituyéndose en una herramienta fundamental para la toma de decisiones técnicas, el ajuste de los planes de manejo agroecológico, la formulación de

	estrategias de fertilización orgánica y la selección adecuada de bioinsumos a producir y aplicar desde las biofábricas. Asimismo, estos análisis contribuyen a fortalecer el conocimiento de los productores sobre la salud de sus suelos, favoreciendo prácticas orientadas a la recuperación de la fertilidad, el aumento de la actividad biológica y la sostenibilidad de los sistemas productivos en el mediano y largo plazo.
MANUAL Manual técnico con guía básica Para funcionamiento de Biofabrica	
	 Para el mes de diciembre se consolida el manual técnico como guía para la implementación de Biofabrica campesinas comunitarias. Se le entregó a cada productor 1 manual.

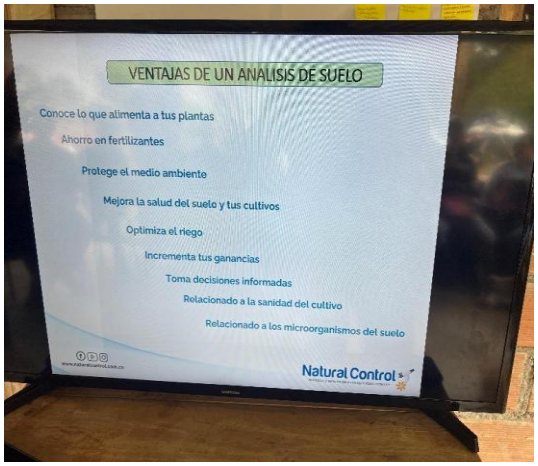
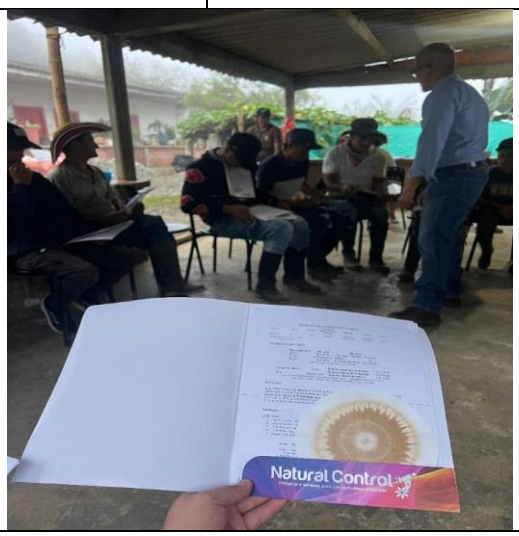
REGISTRO FOTOGRÁFICO

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Seguimiento y evaluación en campo por aplicación de herbicida biológico a base de vinagres, para el control de arvenses, cultivo de café productora</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo, para brindar apoyo en la aplicación de Biocompostaje tipo Bocashi, logrando mejorar la fertilidad y estructura del suelo, se recomienda aplicarlo más disperso y sin compactar el tallo de la planta.</td></tr>
<tr><td>PRODUCTOR</td><td>Maria Marleny Areiza Salazar</td><td>PRODUCTOR</td><td>Libia Omaira Zapata Mazo</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Aguacatal
06 de diciembre de 2025</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Aguacatal
06 de diciembre de 2025</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Seguimiento técnico en campo, evaluación por aplicación de caldo mineral tipo polisulfuro actuando como agente fungistático para control de hongos, cultivo de ají.</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Acompañamiento técnico en campo sobre recuperación de lotes mediante la suspensión de uso de herbicidas químicos tipo Glifosato, se observa coberturas de arvenses, por lo que se sugiere limpieza mecánica de plateos y control biológico.</td></tr>
<tr><td>PRODUCTOR</td><td>Paola Andrea Echavarria Osorio</td><td>PRODUCTOR</td><td>Eliana Echavarría Osorio</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Montebello 07 de diciembre de 2025</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Montebello 07 de diciembre de 2025</td></tr>
</table>

			
ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo, seguimiento y evaluación por aplicación rotacional de caldo mineral SulfoCálcico - caldo de cenizas, para control de insectos de cuerpo blando. Cultivó de ají, señora	**ACTIVIDAD**	Visita Técnica en campo, seguimiento y evaluación, sobre aplicación de biofertilizante a base de boro y calcio para buen desarrollo floral y cuajado de frutos, cultivo de ají señor
PRODUCTOR	**Claudia Patricia Valbuena**	**PRODUCTOR**	**Jairo de Jesús López Suarez**
LUGAR Y FECHA	Vereda Montebello 07 de diciembre de 2025	**LUGAR Y FECHA**	Vereda Montebello 05 de diciembre de 2025
			
ACTIVIDAD	Acompañamiento -técnico para aplicación de biofertilizante biológico a base de elementos mayores y secundarios, con el objetivo de suplir deficiencias nutricionales.	**ACTIVIDAD**	Visita técnica de seguimiento y evaluación de cultivo de ají dulce bucanell, sobre una transición de agricultura tradicional a regenerativa, mediante la minimización de aplicaciones con pesticidas y aplicaciones biológicas.
PRODUCTOR	**Libia Omaira Zapata Mazo**	**PRODUCTOR**	**Danilson Enrique Areiza Cuadros**
LUGAR Y FECHA	Vereda Aguacatal 06 de diciembre de 2025	**LUGAR Y FECHA**	Vereda Aguacatal 06 de diciembre de 2025

			
ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico, evaluación por aplicación de herbicida biológico, adecuación de terreno(trazos) para siembra nueva de ají intercalado con plátano.	**ACTIVIDAD**	Seguimiento a postcosecha mediante la aplicación de biofertilizante a base de calcio y boro, logrando mayor peso y resistencia en el fruto.
PRODUCTOR	Andrés Felipe Peláez Zapata	**PRODUCTOR**	Cesar Tulio Vargas Jiménez
LUGAR Y FECHA	Vereda Aguacatal 08 de diciembre de 2025	**LUGAR Y FECHA**	Vereda Montebello 05 de diciembre de 2025
			
ACTIVIDAD	Acompañamiento técnico en campo a Arley Ceballos sobre aprovechamiento de material orgánico resultante en la finca (desechos de cosecha, estiércol de animales), para la elaboración de bio compost tipo Bokashi, además las mieles del café también se recolectan para elaboración de biofertilizantes	**ACTIVIDAD**	Acompañamiento técnico en campo con el objetivo de brindar asesoría sobre la debida calibración de equipos de aspersión para la efectiva y eficacia aplicación de biofertilizantes, fungicidas e insecticidas de origen biológico para el control de plagas enfermedades y deficiencias nutricionales.
LUGAR Y FECHA	Vereda Aguacatal 08 de diciembre de 2025	**PRODUCTOR** **LUGAR Y FECHA**	**Libia Omaira Zapata Mazo** Vereda Aguacatal 08 de diciembre de 2025

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Aguacatal
02 de diciembre de 2025</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Montebello
01 de diciembre de 2025</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre aplicación adecuada y correcta evaluación de los resultados obtenidos.</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Aguacatal
04 de diciembre de 2025</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Caseta Comunal Vereda Aguacatal
04 de diciembre de 2025</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">
</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación y Entrega en Análisis de Suelos Fisicoquímicos, Microbiológicos, Nematológico, Micorrizas y Cromatografía de Pfeiffer para el Diagnostico y Análisis de salud del suelo en manos campesinas-Aguacatal y Montebello Natural Control y RegenerAndina</td><td>ACTIVIDAD</td><td>Capacitación sobre uso de bioinsumos, aplicación adecuada y correcta, evaluación de los resultados obtenidos</td></tr>
<tr><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Caseta Comunal Vereda Aguacatal
04 de diciembre de 2025</td><td>LUGAR Y FECHA</td><td>Vereda Aguacatal
01 de diciembre de 2025</td></tr>
<tr><td colspan="2">
</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

ACTIVIDAD	Capacitación y Entrega en Análisis de Suelos Fisicoquímicos, Microbiológicos, Nematológico, Micorrizas y Cromatografía de Pfeiffer para el Diagnostico y Análisis de salud del suelo en manos campesinas-Aguacatal y Montebello Natural Control y RegenerAndina Fotografía de Carpeta con todos los análisis de suelos completos	**ACTIVIDAD**	Capacitación y Entrega en Análisis de Suelos Fisicoquímicos, Microbiológicos, Nematológico, Micorrizas y Cromatografía de Pfeiffer para el Diagnostico y Análisis de salud del suelo en manos campesinas-Aguacatal y Montebello Natural Control y RegenerAndina
LUGAR Y FECHA	Caseta Comunal Vereda Aguacatal 04 de diciembre de 2025	**LUGAR Y FECHA**	Caseta Comunal Vereda Aguacatal 04 de diciembre de 2025

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

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 05

Nombre del usuario: Felipe Pelaez C.C 1045076115

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 8 Diciembre.

Línea Productiva: Agi-cafe

OBJETIVO DE LA VISITA

- Acompañamiento Tecnico en campo Para La Aplicación de Bioinsumos y verificacion de Resultados.....

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Reducción en la aplicación de agrotoxicos.
- Utilización de elementos de Protección y Seguridad para la realización de labores agroecologicas
- Resultados favorables sobre el control de arvenses plagas y hongos, bajo aplicaciones con bioinsumos.....

RECOMENDACIONES

- Teniendo en cuenta las recomendaciones de suelo dadas mediante la interpretación de los analisis, realizar las siguientes practicas:
- Plan de transición gradual - implementar cobertura vegetal - rotación de cultivos - utilizar biocompost - Manejo integrado de plagas - rotación en la aplicación de caldos minerales y biofertilizantes - biofungicidas - bioinsecticidas, bajo las dosis sugeridas, según el estado fenologico del cultivo.
- Control de arvenses con productos biologicos, manual y mecanico - Acompañamiento técnico permanente.
- Mejorar las deficiencias de minerales, mediante la aplicación de estos elementos por medio de biofertilizantes
- Aplicación de enmiendas para mejorar y optimizar los niveles de PH.
- Implementar plan de manejo ambiental de Agunidad Productiva.

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 05

Nombre del usuario: Arley Ceballos C.C 15.273.931

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 8 Diciembre

Línea Productiva: Agi - café.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y verificación de resultados

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Reducción en la aplicación de Agrotoxicos.
- Deficiencias nutricionales por falta de nutrientes.
- Recuperación de cobertura vegetal lenta debido a la alta carga de herbicidas utilizados.
- Baja insidencia de plagas.

RECOMENDACIONES

- Teniendo como base los resultados e interpretación de los analisis de suelo se recomiendo realizar las siguientes practicas.
- Implementar un plan gradual de transicion (agricultura tradicional a Regenerativa - implementa cobertura vegetal.
- rotación de cultivos, utilización de biocompost.
- manejo integrado de plagas - aplicacion de caldos minerales en rotación, bio fertilización, bio insecticidas - bio fungicidas, bio herbicidas, teniendo en cuenta las dosificaciones e instruciones q se brinden por parte del tecnico de campo, reconsiderando el estado fenolpgico del cultivo.
- Aplicación de enmiendas para nivelación de PH.
- Implementar un plan de manejo ambiental.
- Realiza acciones para el cuidado del ecosistema.

Arley

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 _____

Nombre del usuario: Arley Palacio. c.c 1042774431

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 8 Diciembre.

Línea Productiva: Ají - Café

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de bioinsumos y verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Este productor tiene café y ají en asocio.
Requiere manejo de Arvenses y disposición de material del suelo.
El pH esta bien en suelos Franco-arcilloso.

RECOMENDACIONES

1 Bocashi de 2 a 3 kg x planta (Ceniza, Fosfato natural y humato).
- Biochar Activado - 500gr x planta.
Activar MMM o BAL. (Mejora aireación y retención sin encharcar)
- Fermentos ricos en Calcio (Biofertilizante Ca) 2-3 ML / Litro Foliar x 15 días
- Fermentos ricos en Magnesio (Quelatos) 0.2 g/L Foliar x 20 días.
- Fermento Rico en Boro 0.5 g de borax/L una vez al mes.
2 caldos de Ceniza 200-250 ml/ x 20L. cada 20 días.
3. Caldo Sulfocalcico 60-80 mL/20 x cada 15 días

Arley Palacio M
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 05

Nombre del usuario: Danilson Cuadro C.C 15.329.676

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 6 Diciembre.

Línea Productiva: Aji

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y Verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Una mejora significante en la sanidad y productividad del lote.
. Reducción en aplicación de agrotoxicos.
. Reducción en los costos de Producción.
. Utilización de elementos de protección para las actividades

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo se recomienda realizar las siguientes practicas.
- Implementar un plan gradual de transición (agricultura tradicional a Regenerativa)- implementa cobertura vegetal
. rotación de cultivos, utilización de biocompost.
- manejo integrado de plagas - aplicación de caldos minerales, bio fertilizantes - bio fungicidas - bio insecticidas bio herbicidas, teniendo en consideración las recomendaciones y dosificaciones indicadas por el tecnico de campo.
. Realizar aplicación de enmiendas (30-30-30 o roca fosforica) para corrección de Niveles de PH.
- Hacer brechas para bajar el nivel freatico del suelo.
- Implementar plan ambiental de la unidad productiva.
- Realizar acciones que contribuyan positivamente al medio ambiente.

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 _____

Nombre del usuario: Diana Alvarez. C.C 32.564.992

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 7 Diciembre.

Línea Productiva: Aji - Cafe.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en Campo para la aplicacion de bioinsumos y verificacion de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Productora de Café y Aji en asocio, problemas de Nutricion, enfermedades por humedad. PH 4,6 Suelo Arcilloso.

RECOMENDACIONES

Las Recomendaciones son: para bajar la acidez.
Manejo del Suelo (está enfermo x aplicaciones de herbicidas de Sintesis Quimica)
Biofertilizantes enriquecidos (suelo) en P, Ca, Mg, B, Zn, Mo. (disminuir aluminio y hierro).
1. Enmiendas (dolomita) 1.5 a 2/ha en borde-roots en hilera.
2. Sulfo al suelo - 5 a 8 Litros / Bomba c/da 20 30 dias
Bocashi 1-2 T/ha Fermentado
Calcio + Boro / y 20-30 cc / 2L.
Zinc + Magnesio / Cada 15 dias.

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 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 _____

Nombre del usuario: Duvan Pollacio. C.C 1041630856

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 8 Diciembre.

Línea Productiva: Aji.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en Campo para la aplicación de bioinsumos y Verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Este productor de Aji presenta enfermedades por humedad y altas aplicaciones al Suelo de Glyfosato, Su transicion comenzo en el mes de Agosto, pero hay deficiencias nutricionales PH. 5,4 acido, Suelos Arcilloso -arenoso

RECOMENDACIONES

1. Bocashi enriquecido de 2-3 kg x planta cada 3 Meses: ceniza, humatos y aplicar M y M.
2. BAL: 20-30 mL/L drench, 2 litros por Planta c/dc 20 dias.
3. Humatos (Super clave en Suelos arcillosos) desde 30 - 40 mL x Litro al Suelo.
4. Calcio (Fermentos) 2-3 ml/L (Foliar).
   Magnesio (quelatos) 0.2 mg/L Foliar.
   Boro (Rocio) 0.5 g de borax 1 Vez al mes.
   Potasio (Caldo Ceniza) 200 - 250 mL /20L.
   Y Silicio ↗ cda 20 dias.

Duvan Pollacio
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 _____

Nombre del usuario: Edimar Lara C.C 1223256.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 7 Diciembre.

Línea Productiva: Aji

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de bioinsumos y Verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Productora de Aji, Suelos muy degradados x aplicaciones de Glyfosato, Comenzaron la transición hace 2 Meses en Octubre, Mejoro la presencia de Cobertura y manejo de Cosechas, pero hay deficiencias en nutrientes

RECOMENDACIONES

+Aplicaciones Segras de MyM o BAL de 15-20 L/ha Cada 15 dias x 2 Meses.
Con Las bAL → 5L/ha en suelo
+ Agua (NO Foliar)

-Bocashi Maduro - 1.5 x h/a.
0.1 kg x planta

Caldos de Ceniza y Sulfocalcico 5 a 8 L/ha al Suelo.

Edimar Lara
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 _____

Nombre del usuario: Esteban Suarez C.C 1042767224

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 8 Diciembre

Línea Productiva: Aji.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en Campo para la aplicación de bioinsumos y verificación de Resultados

SITUACIÓN ENCONTRADA

Este productor Maneja Cultivo de Aji, con la intención y la decisión de Cambiar a lo Organico. Se presenta en su analisis Suelos Franco arcilloso arenoso que dificulta la absorción de nutrientes y la presencia de enfermedades por su alta Acidez

RECOMENDACIONES

1. Aplicaciones de bocashi 2-3 Kg x planta
Desintoxicar el suelo:
1 Lt de MyM o BAL (Bacterias Acido lacticas) x 30 dias.
Biochar activado desde 500 - 800g x planta (Se activa con 1L de MyM).
2. El calcio es muy importante:
- Calcio (Sulfocalcico 60-80 ML x Bomba/cda 20 dias
- Caldo de Ceniza 200 - 250 ml x bomba/cda 20 dias
- Drench con homatos cada mes.

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 05

Nombre del usuario: Libia Omaira Zapata M. C.C 32.564.750

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 6 Diciembre

Línea Productiva: Ají-cafe-platano

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y Verificación de resultados

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Almacenamiento y disposición adecuada de material organico para la elaboracion de biocompost tipo bocashi.
- Reducción costos de Produccion.
- Buen estado vegetal.
- Reduccion costos de producción.

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo, se recomienda realizar las siguientes practicas

- Implementar un plan gradual de transición (agricultura tradicional a Regenerativa) - Implementar cobertura vegetal - rotación de cultivos - utilizar biocompostaje - manejo integrado de plagas - aplicación de caldos minerales, bio fertilizantes, bio fungicidas, bioinsecticidas, bioherbicidas teniendo en cuenta las recomendaciones y dosificaciones indicadas por el tecnico de campo segun el estado fenologico del cultivo.
- Aplicación de enmiendas (30-30-30 o roca fosforica) con la intensión de nivelar el PH del suelo.
- Implementar plan de manejo ambiental.
- Realizar acciones que contribuyan a mitigar el cambio climatico

Libia Omaira Zapata Mazo

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 05

Nombre del usuario: Yarleni Areiza C.C 32.564.637.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Aguacatal Predio: _____ Fecha: 6 Diciembre

Línea Productiva: Cafe

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de Biosumos y verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Presencia de cobertura vegetal debido a la suspención de la aplicación de herbicidas quimicos
- Buen desarrollo vegetativo.
- Reducción costos de producción.

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo, se recomienda realizar las siguientes practicas.
- Implementar un plan gradual de transición (agricultura tradicional a Regerativa) - implementar cobertura vegetal - rotación de cultivos, utilización de biocompost - manejo integrado de plagas - aplicación de caldos minerales, biofertilizantes, bio fungicidas - bioinsecticidas - bio herbicidas, teniendo en cuenta las consideraciones y dosificaciones indicados por el técnico de campo.
- Realizar aplicaciones de enmiendas (30-30-30 o roca fosforica) para corrección de niveles de PH.
- Implementa plan de manejo ambiental de la unidad productiva
- Realiza acciones que contribuyan a la conservación de los ecosistemas (fauna y flora).

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 _____

Nombre del usuario: Adriana Cossio C.C 1044501335

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello. Predio: _____ Fecha: 5 diciembre.

Línea Productiva: Biofabrica – Aji

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de bioinsumos y verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Productora que tiene una Condición en sus suelos que no tiene buena arena, no retiene nutrientes (Arcillas) Suelos irregulares, tendencia a PH ácido.
El Agua no drena y sufre de Anoxia (oxigeno No) y se asfixia el cultivo.

RECOMENDACIONES

1. Bocashi bien Madura (Estructura y Suelo).
Activar Biochar desde 200-300 kg/ha mezclado con MyM para evitar retención de humedad para este tipo de suelos
Aplicar MyM activado (Lacto y MM) 1L X 20. en suelos humedos. (Ayuda en la descompactación) y Solubilizar nutrientes.
2. Nutrir el aji es guaza) el Factor mas importante en este y cualquier Cultivo: Calgo. aplicacion Foliar de Magnesio (grado agricola) 2 a 3 cc/L cada 15 dias
2 gr/L (Foliar) c/da 15 dias.
Boro en el Suelo (Fermentos) Foliar 03 - 05 cc/L
Suelo 0.5 - 1L/ha.

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 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 05

Nombre del usuario: Cesar tulio Vargas C.C 71.315.965

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 5 Diciembre

Línea Productiva: Aji

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y Verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Reducion en la aplicación de agrotoxicos para el control de plagas-hongos y arvenses.
- Utilizacion de elementos personales de seguridad durante las aplicaciones en campo.
- Mejoramiento del estado vegetativo del cultivo

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo, se recomienda realizar las siguientes practicas.
- Implementar un plan gradual de transicion (agricultura tradicional a Regenerativa)- Implementar cobertura vegetal.
- rotación de cultivos-utilizar biocompostaje-manejo integrado de plagas-aplicación de caldos minerales biofertilizantes, biofungicidas, bioinsecticidas, bioherbicidas, teniendo en cuenta las recomendaciones y dosificaciones indicados por el tecnico de campo, según el estado vegetativo y o fenologico del cultivo.
- Realizar brechas para bajar el nivel freatico del suelo
- Aplicación de enmiendas (30-30-30) o roca fosforica con la intension de corregir los niveles de PH.
- Implementar plan de manejo ambiental.

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"

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

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 5

Nombre del usuario: Eladio Alzate C.C 15.327.103

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 6 Diciembre.

Línea Productiva: Cacao

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de bioinsumos y verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Este productor tiene mucha humedad en el cultivo arboles muy juntos, y actualmente la alta pluviosidad dificulta el cuaje de el fruto.

RECOMENDACIONES

Mejoramiento del Suelo:
Bocashi, homatos, BAL (Bacterias acidolacticas)
Caldo Ceniza y FOSFITOS y MyM:
- aplicar x arbol de 4 a 6 kg (Media luna) con Ceniza, azufre y homato liquido.
2. Bocachi 1-2 Bultos x cada 10 arboles
   Le evita Phytophtora.
3. Biochar Activado de 1-1.5kg x arbol y aplicar 1 litro de MyM (activado).
4. Caldo de Ceniza (K + Ca + S) de 200-300 x Bomba de 20L → foliar. Cada 20 dias. MI
Aplicar Caldo Sulfocalcico con B (Borax) Stave! 1g/L (Borax). - aplicaciones 4 veces al año en Floracion.
Fermentos y caldos Bordeles (cobre Suave). 150ml/b, cada 60 dias.

José Eladio Alzate 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 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 05

Nombre del usuario: Eliana Echevarria C.C 1001811273 6

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 5 Diciembre

Línea Productiva: Aji.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en Campo para la aplicación de Bioinsumos y verificación de resultados

SITUACIÓN ENCONTRADA

Recuperación lenta de cobertura vegetal, debido a la suspensión de herbicidas de origen químico (glifosato)
. Reducción gradual de aplicación de Agrotoxicos
. Buen estado vegetativo.
. Reducción costos de producción

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo, se recomienda realizar las siguientes practicas
- Implementar un plan gradual de transición (agricultura tradicional a Regenerativa - Implementar cobertura vegetal - Rotación de Cultivos - Utilización de materias organicas fermentadas (bocashi) - manejo integrado de plagas - aplicación de caldos mineral, bio fertilizantes - bio fungicidas, bio insecticidas, bio herbicidas, teniendo en cuenta los recomendaciones y dosificaciones sugeridos por el tecnico de campo, considerando el estado fenologico del cultivo.
- Aplicación de enmienda (30-30-30) o roca fosforica, con la finalidad de corregir los niveles de PH.
- Implementar plan de Manejo Ambiental.

Eliana Echavarria 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 _____

Nombre del usuario: Ever Paniagua C.C 98.642.446

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 5 Diciembre.

Línea Productiva: Cacao.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicacion de biosumos y verificacion de resultados

SITUACIÓN ENCONTRADA

El productor hace menos de tres años comenzo un cultivo de cacao, con poca asistencia tecnica y con altas aplicaciones al suelo de herbicidas con el agravante de no tener microbiologia en el suelo y presentandose enfermedades.

RECOMENDACIONES

1. Se le sugiere al productor que utilice una buena enmienda (30-30-30) para nivelar la acidez que tiene su Lote, Recomendacion es no mezclar la Cal con la Dolomita.
Aplicaciones de 300gr a 500 gr gradualmente x H/a.
2. Manejo de Sombra y Micro clima debido a que son arboles jovenes y necesita Manejo agroforestal para que los termine de crear.
3. Disposicion de Bocashi: 500 - 800 gr x 45 dias
Maduro
4. Disposicion de Ca, K mejora Suelos Acidos (Sulfocalcico. Foliar 100 - 150 cc / 20L,
Bordeles (Muy diluido) 100cc x 20 litros de agua. de 30-40 dias.

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 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 05

Nombre del usuario: Jairo Lopez C.C 1007608956

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 5 Diciembre

Línea Productiva: Aji.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en Campo para la aplicacion de Bioinsumos y Verificación de Resultados

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Reducción gradual en la aplicación de Agrotoxicos
- Presencia minima de cobertura vegetal.
- Mejoramiento estado Vegetativo.
- Reducción de costos de Produccion.
- Utilización de elementos de seguridad personal.

RECOMENDACIONES

- Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo, se recomienda realizar los siguientes practicas.
- Implementar un plan gradual de transición (agricultura tradicional a Regenerativa- Implementar cobertura vegetal- rotación de cultivos, utilización de biocompost -manejo integrado de plagas- aplicación de caldos mineral-es - bio fertilizantes; bio fungicidas, bio insecticidas, bio herbicidas teniendo en cuenta las recomendaciones y dosificaciones, considerando el estado fenologico del cultivo.
- Aplicación de enmiendas (30-30-30) roca fosforica con la finalidad de corregir los niveles de PH.
- Realizar brechas, con la finalidad de reducir el nivel freatico.
- Implementar Plan de manejo ambiental

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 _____

Nombre del usuario: Juan Jose Abate C.C 1001812624

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 5 diciembre

Línea Productiva: Biofabrica – Aji

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y Verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

El Productor requiere Mejor Manejo del Suelo ya que presenta poca o nada Microbiologia y altos Contenidos de aluminio. (Suelo Amarrado), toxico, las plantas se ponen amarillas y no hay buena Floración. Poca presencia del Calcio necesario para que el fruto tenga peso.

RECOMENDACIONES

1. Suelo: aporte Constante de MO (Materia Organica) en boca Ali, transformada y Fermentada de 2/3 t/Ha.
No dejar Suelos desnudos ni expuestos Sin Mulch al plateo.
Aplicación al drench (empapar bien el Suelo). Con caldo Sulfocalcico (aporte de Ca-K) 1L x 20L c/da 15 dias
BAL (Bacterias Acido lacticas) Riego al suelo para activar Microbiologia y Proliferación de bacterias, hongos Benéficos y asi evitar aumento de Patogenos.
2. Manejo Foliar: Viscosa Cada 15 dias (Crecimiento y Vigor)
Fosfitos Activados con N y M (100 ML x 20 de Agua).
Aplicación c/da 15-20 dias (Boton Floral).
3. Sulfocalcico (Suave) desde 80-100 ml / 20 L (Preventivo Bordelés Cada 20 dias
100-150 g/20 L Cobre 20-30 dias (Humedad y alta presencia de hongos).

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"

Vereda Montebello.

Convenio CT-2024-001336
Agenda socioeconómica cuenca Porce
Listado de asistencia

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.

Fecha: 5,6,7 y 8 Diciembre **Evento:** Acompañamiento técnico en Campo para la aplicación de bioinsumos y Verificación

Nombres y Apellidos	Entidad	Cargo	Telefono de contacto	Correo electrónico	SEÑALE CON UNA X												Firma
					SEXO		GRUPO POBLACIONAL							GRUPO ÉTNICO			
					Hombre	Mujer	LGBTI+	Victima	Discapacidad	Niños (-14)	Jovenes (de 14 a 28 años)	Adulto (-60)	Adulto Mayor (+60)	Afro	Indigena	Negro Otro	
Juan Jose Alzate.	JAC Montebello	5 diciembre.	3218034994		X			X		X							Juan José
Adriana Cossio	JAC Montebello	5 diciembre.	3207026474			X		X		X							Adriana Cossio
~~Milena Torres~~ Jairo L.	JAC Montebello.	5 diciembre.	3145904111		X			X		X							Jairo López
Milena Torres	JAC Montebello	6 diciembre	3117560474.			X		X			X						Milena Torres
Ever Paniagua	JAC Montebello.	5 diciembre.	3017665670.		X			X			X						Ever Paniagua R.
Eliana Echeverria.	JAC Montebello	5 diciembre.	3133585363			X		X		X							Eliana Echavarria Osorio
Paola Andrea Echeverria	JAC Montebello	7 diciembre.	3108393752.			X		X		X							Paola Andrea Echeverria
Claudia Patricia Valbuena.	JAC Montebello	7 diciembre.	3113042219.			X		X			X						Claudia Patricia V
Cesar Tulio Vargas.	JAC Montebello.	5 diciembre.	3217623847.		X			X			X	X					Cesar Tulio Vargas
Eladio Alzate.	JAC Montebello.	6 diciembre.	3122496292		X	X		X				X					Eladio Alzate
																	Eladio Alzate

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

RECORD DE ASISTENCIA TÉCNICA

N° Visita 5

Nombre del usuario: Milena Torres. C.C 1042762106.

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 6 Diciembre.

Línea Productiva: Aji, Cacao y Cafe

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en Campo para la aplicacion de Bioinsumos y Verificacion de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

Productora que realiza labores agroecologicas desde que comenzo a Sembrar,
Tiene deficiencias en la producción de Aji, (poco llenado de fruto), (aborto flor).
Se Recomendo Meses pasados Mejorar Nutricion.

RECOMENDACIONES

Este predio presenta Suelos arcillosos (poca aireación, se Compacta, se encharca en lluvia, se Cuartea en verano, lento movimiento de nutrientes.
1. Se recomienda quelatar Minerales:
BAL = Foliar 100 a 150 cc / 20L. > Cacao.
Suelo 200 a 300 cc/20L. /
Para el Café Bocashi al Suelo 1.5 a 2Kg x planta Cada 45 dias
BAL = 150 cc / 20 litros al suelo cada 30 dias.
Caldos de Ceniza (Fortalece contra roya y ojo de gallo)
Fosfitos activados 80 - 120 cc/20L Foliar Cada 30 dias.
BAL.
Quelatos de Fosforo (Activado con bacterias acido lacticas): Foliar 80 - 120 cc / Bomba!
al Suelo 200 cc x planta cada 45 dias.

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 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 05

Nombre del usuario: Paola Andrea Echavarria C.C 1007658982

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 7 Diciembre

Línea Productiva: Aji.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento técnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y verificación de resultados.

SITUACIÓN ENCONTRADA

- Reducción gradual de aplicación de agrotoxicos utilización de elementos de seguridad y protección durante los labores de campo
- Buen estado Vegetativo.
- Reducción de costos de Producción

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo, se recomienda realizar las siguientes practicas.

- Implementar un plan gradual de transicion (agricultura tradicional a Regenerativa - Implementar cobertura vegetal - Rotación de Cultivos - Utilización de materias organicas fermentadas (bocashi) - Manejo Integrado de Plagas - Aplicación de Caldos Minerales, bio fertilizantes, biofungicidas, bioinsecticidas, bioherbicidas, teniendo en cuenta las recomendaciones y dosificaciones sugeridas por el tecnico de Campo, considerando el estado fenologico del cultivo.
- Aplicación de enmienda (30-30-30) o rocas fosforicas con la finalidad de corregir los niveles de PH
- Implementar plan de manejo ambiental

Paola Andrea Echavarria
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 05

Nombre del usuario: Patricia Valbuena. C.C 32564.594

Vereda/Corregimiento/Barrio: Montebello Predio: _____ Fecha: 7 Diciembre

Línea Productiva: Ají.

OBJETIVO DE LA VISITA

Acompañamiento tecnico en campo para la aplicación de Bioinsumos y verificación de resultados..

SITUACIÓN ENCONTRADA

Buen estado vegetativo-
-Aplicación de caldo sulfocalcico (fungicida-acaricida) con buenos resultados
-Reducción de costos y aplicación de Agrotoxicos
-Utilización de elementos de protección y seguridad personal

RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los resultados e interpretación de los analisis de suelo, se recomienda realizar las siguientes practicas.
-Implementar un plan gradual de transicion (agricultura tradicional a organica)-Implementar cobertura vegetal-Rotación de cultivos-utilizar materias organicas fermentadas (bocashi)-Manejo integrado de plagas-Aplicación de caldos minerales, bio-fertilizantes, Biofungicidas, bioinsecticidas, bio herbicidas teniendo en consideración las recomendaciones y dosificaciones sugeridas por el tecnico de campo, considerando el estado fenologico del cultivo.
-Realizar brechas para control de nivel freatico
-Aplicación de enmiendas (30-30-30) o roca fosforica con la finalidad de corregir niveles de PH.-Plan ambiental

Claudio Patricio 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"