Gmail **Claudia <gestiondocumentalcorantioquia@gmail.com>**

RV: INFORME 04-CONVENIO 040-COV2306-92

Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>
Para: Claudia <gestiondocumentalcorantioquia@gmail.com>

24 de julio de 2024, 1:07 p.m.

Claudia María Gómez Londoño
Grupo Interno de Trabajo Gestión Documental
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA-CORANTIOQUIA
Carrera 65 No. 44A - 32 www.corantioquia.gov.co
Teléfono: (4) 493 88 88


CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
MUNICIPIO DE ITUANGO
Fecha: 24-jul-2024 02:54 PM Pág: 3
Anexos: 25 PAGINAS
Archivar en: 040-COV2306-92/ASOCIACIÓN JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL/110-
Radicado por: Juan Carlos Mejia Jaramillo
180-COE2407-26592
Favor citar este número al responder

CORANTIOQUIA

"Queremos conocer la satisfacción de nuestros usuarios sobre el servicio brindado en la Corporación, sus respuestas nos permitirán mejorar continuamente, favor ingrese al siguiente link: https://rb.gy/fjahhm, recuerde que esta encuesta es confidencial y anónima. Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: https://www.corantioquia.gov.co. Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales. Este registro es propiedad de Corantioquia, no debe ser divulgado a terceros sin la respectiva autorización"

De: Cristian Alonso Higuita Manco <cahiguita@corantioquia.gov.co>
Enviado: miércoles, 24 de julio de 2024 11:57
Para: Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>
Asunto: RV: INFORME 04-CONVENIO 040-COV2306-92

Cordial saludo,

Por favor radicar el documento adjunto, incluyéndolo en la carpeta del convenio 040-COV2306-92.

Atentamente,

Cristian Alonso Higuita Manco
Profesional Universitario
Subdirección de Gestión Ambiental
cahiguita@corantioquia.gov.co
Tel: (604) 493 88 88 ext: 1837
Carrera 65 No. 44A – 32
www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA

De: Asocomunal MUNICIPIO DE ITUANGO <asocomunalituango@gmail.com>
Enviado: martes, 23 de julio de 2024 10:52
Para: Cristian Alonso Higuita Manco <cahiguita@corantioquia.gov.co>
Asunto: INFORME 04-CONVENIO 040-COV2306-92

Buenos días,

Adjunto informe 04 CONVENIO 040-COV2306-92, para su aprobación y radicación.

Muchas gracias, quedo atenta a sus comentarios.
Cordialmente,

JUAN EUCLIDES CHAVARRIA ARANGO
Representante Legal Asocomunal Ituango
Teléfono: 864 30 34
Celular: 3108367077
asocomunalituango@gmail.com



“Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co”



“Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor

consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co”

INFORME 04_CONVENIO_CORANT_CORREGIDO.pdf
4197K

CONVENIO 040-COV2306-92

Objeto: *Fortalecer la identidad cultural, a través de la producción agroecológica en la Comunidad indígena Jaidukamá, en el municipio de Ituango, como expresión de sostenibilidad*"

CUARTO INFORME DE AVANCE

CORANTIOQUIA

LILIANA MARÍA TABORDA GONZÁLEZ

Directora General

ASOCIACIÓN DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL Y VIVIENDA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE ITUANGO

JUAN EUCLIDES CHAVARRÍA ARANGO

Representante legal

Ituango, 25 de febrero de 2024.

CORANTIOQUIA

Equipo de Trabajo

LUISA FERNANDA GÓMEZ VILLEGA

Subdirectora de Gestión Ambiental

ISABEL MARGARITA DIÁZ FORERO

Coordinadora GIT Producción y Consumo Sostenible

CRISTIAN ALONSO HIGUITA MANCO

GONZALO ANTONIO FIGUEREDO RODRÍGUEZ

Supervisores

ASOCIACIÓN DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL Y VIVIENDA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE ITUANGO

Equipo de trabajo

JUAN CARLOS PIEDRAHITA ÁLVAREZ

Técnico A

TABLA DE CONTENIDO

ANTECEDENTES: 4

EJECUCIÓN ACTIVIDADES DEL CONVENIO 4

Actividad 2.1. Establecimiento de parcela agroecológica comunitaria. 5

Actividad 2.2. Fomentar la implementación de buenas prácticas agrícolas y ambientales en los procesos de producción Cafeteros desarrollados por miembros del resguardo Jaidukamá. 13

Actividad 3.1. Capacitación a los beneficiarios. 21

CONCLUSIONES 25

RECOMENDACIONES 25

CORANTIOQUIA

ASOCOMUNAL
Asociación De Juntas De Acción Comunal
NIT.900502697-2

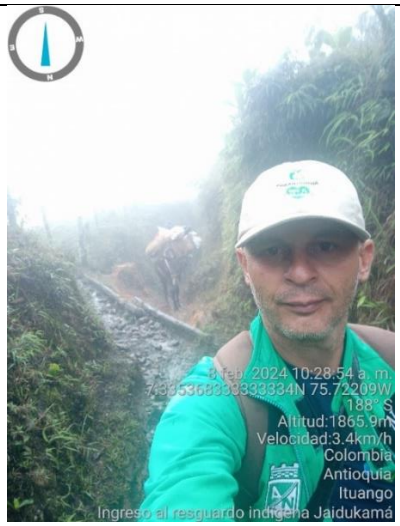
ANTECEDENTES:

Corantioquia y La Asociación de Juntas de Acción Comunal y vivienda Comunitaria del Municipio de Ituango, suscribieron convenio 040-COV2306-92, cuyo objeto es "*Fortalecer la identidad cultural, a través de la producción agroecológica en la Comunidad indígena Jaidukamá, en el municipio de Ituango, como expresión de sostenibilidad*".

Entre las principales actividades planteadas en el convenio se encuentran la planificación, socialización y selección de beneficiarios, enfocadas en la implementación de parcelas agroecológicas comunitarias y fomentar la implementación de buenas prácticas agrícolas y ambientales en los procesos de producción cafeteros desarrollados por los miembros del resguardo indígena Jaidukamá, para ello se tiene programadas capacitaciones enfocadas al objeto del convenio, así mismo como visitas de diagnóstico y seguimiento; entrega de insumos (semillas), herramientas y maquinaria necesaria para la ejecución del mismo

EJECUCIÓN ACTIVIDADES DEL CONVENIO

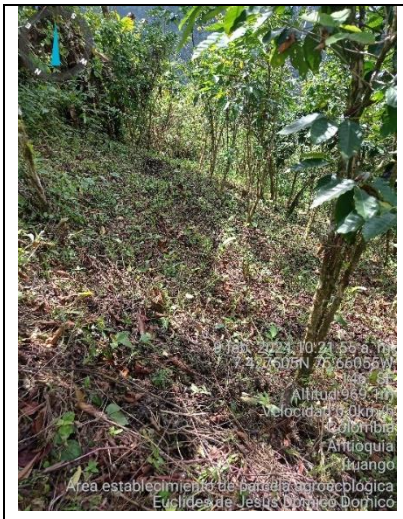
En el mes de febrero de 2024, fueron realizadas visitas a los predios de los miembros del resguardo Jaidukamá, que son beneficiarios del convenio, tanto para corroborar la información recolectada sobre los beneficiarios de parcelas agroecológicas, como corroborar las necesidades de los beneficiarios dedicados al proceso productivo Cafetero en el sector El Gallinazo y San Pedrito.

	
Imagen 01. Ingreso al resguardo Jaidukamá	**Imagen 02**. Ingreso al resguardo Jaidukamá

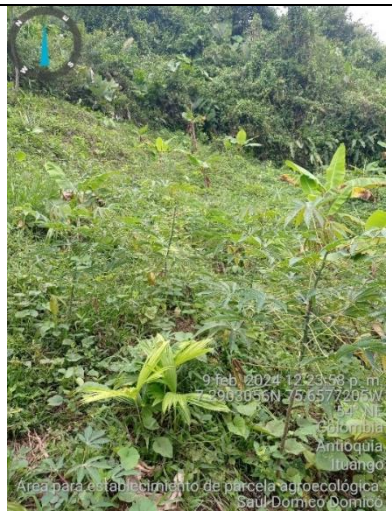
Actividad 2.1. Establecimiento de parcela agroecológica comunitaria.

Fue realizado ingreso al resguardo indígena Jaidukamá, por parte del técnico Juan Carlos Piedrahita, realizando recorrido por los predios inscritos para el establecimiento de parcelas agroecológicas, en al cual se visitaron los siguientes beneficiarios:

- **Euclides de Jesús Domicó:** Tiene dos terrenos disponibles para la siembra de las diferentes semillas, pretende realizar soqueo de un lote de café, el cual su producción es mínima en el que va a disponer para la siembra del maíz y frijol, y en otro lote cercano para la siembra del plátano y yuca, el usuario se compromete a limpiar ambos lotes para la siembra de las diferentes semillas.

	
Imagen 03. Condiciones predio de Euclides Domicó	**Imagen 04**. Condiciones predio de Euclides Domicó

- **Saúl Domicó Domicó:** Se logra evidenciar que en el lote dispuesto para la implementación de la parcela se tenía un cultivo de maíz y se encuentra enmalezado. El señor Saúl se compromete a iniciar con la limpia de este terreno para tenerlo listo para la siembra de las semillas a entregar por parte del convenio.

	
Imagen 05. Condiciones predio de Saúl Domicó Domicó	**Imagen 06**. Condiciones predio de Saúl Domicó Domicó

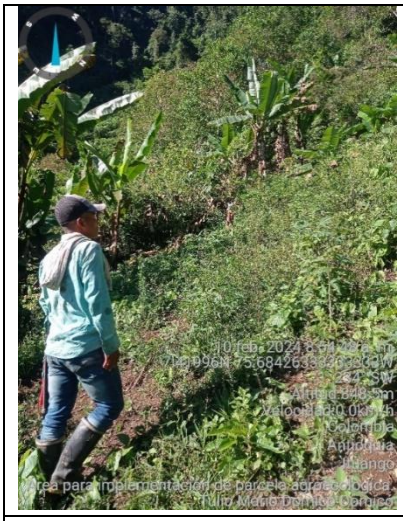
- **Leidy Domicó Domicó**: El área destinada para establecimiento de la parcela, está ubicada cerca al tambo o lugar de residencia, que constata que el lote esta enmalezado y en dialogo con la usuaria se compromete a tener el área limpia y los cormos de plátano y yuca sembrados para la próxima visita.

	
Imagen 07. Condiciones predio de Leidy Domicó Domicó	**Imagen 08**. Condiciones predio de Leidy Domicó Domicó

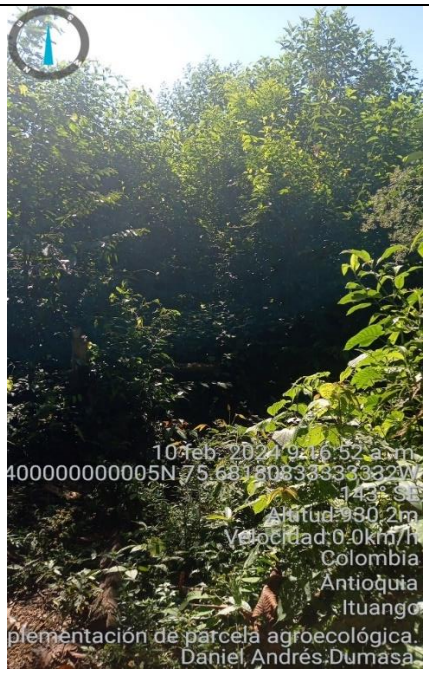
- **Fabián Domicó Domicó:** El área disponible para la implementación de la parcela esta circundante al predio de Leidy, se observa parte del lote libre de maleza y el resto del área enmalezado y con unos 30 colinos de yuca aproximadamente ya sembrados, cabe anotar que en el momento de la visita el señor Fabián no se encontró dentro de la comunidad ya que por ser el gobernador del resguardo esta de comisión en el municipio de Caucasia.

	
Imagen 09. Condiciones predio de Fabián Domicó Domicó	**Imagen 10**. Condiciones predio de Fabián Domicó Domicó

- **Tulio Mario Domicó Domicó:** Usuario ubicado en el sector de San Pedrito, a unos 40 minutos de recorrido aproximadamente desde la escuela hasta el predio, cuenta con el espacio suficiente para la implementación de la parcela agroecológica, se observa que el lote lo vienen cultivando con Yuca, Frijol, Maíz y Plátano, dentro de los compromisos que el usuario asumió en esta visita, está la preparación del terreno y la siembra de los cormos de plátano y los colinos de yuca con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos con el convenio.

	
Imagen 11. Condiciones predio de Tulio Mario Domicó Domicó	**Imagen 12**. Condiciones predio de Tulio Mario Domicó Domicó

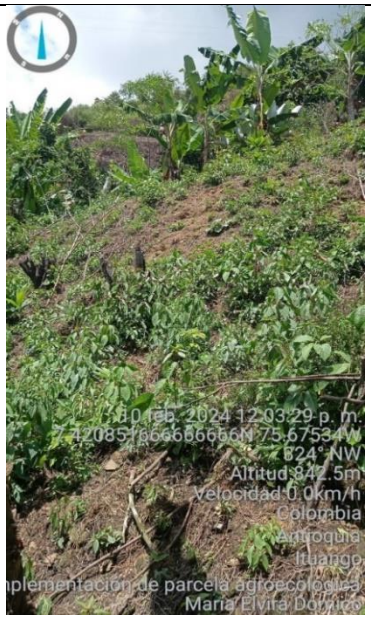
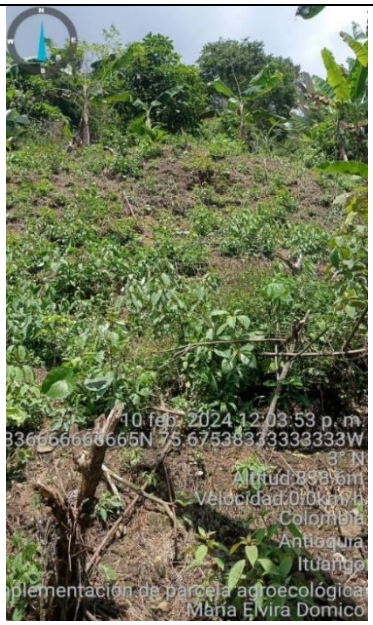
- **Daniel Andrés Dumasa:** En el momento de la visita quien presta el acompañamiento es el señor Tulio Mario, quien indica el punto exacto donde el beneficiario pretende implementar la siembra del Plátano, Yuca, Maíz y Frijol, el área dispuesta para tal fin se observa bastante enmalezada, situación por la cual se deja la recomendación de iniciar con su limpieza y así poder iniciar con el proceso de siembra de las diferentes semillas.

	
Imagen 13. Condiciones predio de Daniel Andrés Dumasa	**Imagen 14**. Condiciones predio de Daniel Andrés Dumasa

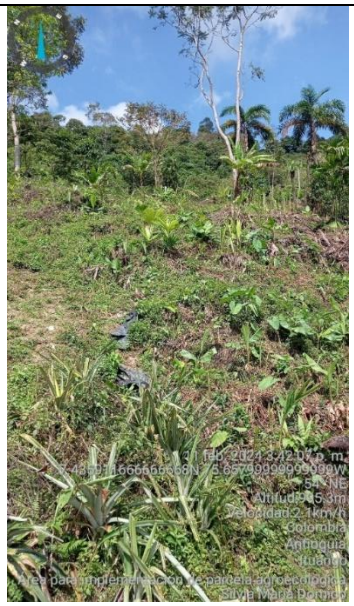
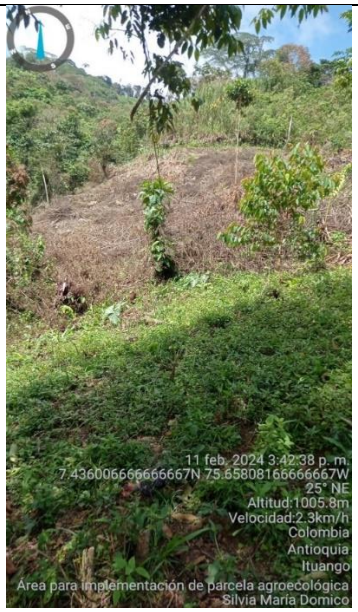
- **José Eulicer Domicó:** en el predio visitado tiene sembrado yuca y plátano, tanto en producción como en crecimiento, al igual se comprometió a iniciar con la preparación del área para la siembra de las semillas a entregar por parte del convenio, cabe anotar que son suelos muy productivos debido a que los periodos de descanso son largos y no siempre siembran los mismos cultivos.

	
Imagen 15. Condiciones predio de José Eulicer Domicó	**Imagen 16**. Condiciones predio de José Eulicer Domicó

- **María Elvira Domicó**: Cuenta con el terreno apropiado para el establecimiento de la parcela, la usuaria se comprometió con la adecuación del terreno para iniciar con la siembra de las semillas dadas por el convenio.

	
Imagen 17. Condiciones predio de María Elvira Domicó	**Imagen 18**. Condiciones predio de María Elvira Domicó

- **Silvia María Domicó:** El lote se encuentra ubicado en sector de San Pedrito al cual le fue realizado control de maleza, se logra evidenciar que este terreno viene siendo intervenido hace tiempo, en dialogo con la usuaria nos manifiesta su compromiso en realizar un barrido para la posterior siembra del Plátano, Yuca, Maíz y Frijol.

	
Imagen 19. Condiciones predio de Silvia María Domicó	**Imagen 20**. Condiciones predio de Silvia María Domicó

- **Arcángel Domicó Jumí:** en recorrido que se realiza con el usuario se observó un área de terreno en óptimas condiciones en la cual se tiene sembrado yuca y plátano, manifiesta continuar con la preparación y ampliación del área en cuanto al control de maleza para iniciar la siembra de maíz, frijol, plátano y yuca, semillas que serán aportadas por el convenio.

	
Imagen 21. Condiciones predio de Arcángel Domicó Jumí	**Imagen 22**. Condiciones predio de Arcángel Domicó Jumí

- **Leonardo Domicó Domicó:** Visita realizada en el sector de San Pedrito con el fin de verificar el estado del lote disponible para la implementación de la parcela agroecológica, en este se puede evidenciar que tiempo atrás fue cultivado con Maíz y en dialogo con el usuario manifestó su compromiso en iniciar la preparación del terreno para siembra de Plátano, Yuca, Maíz y Frijol, semilla que próximamente van a ser entregadas por el proyecto.

	
Imagen 23. Condiciones predio de Leonardo Domicó Domicó	**Imagen 24**. Condiciones predio de Leonardo Domicó Domicó

Es importante resaltar que entre las recomendaciones que se dejaron a todos los usuarios, es que está totalmente prohibido la quema de las áreas destinadas para la implementación de las parcelas agroecológicas, por lo tanto, se deben implementar buenas prácticas agrícolas donde se haga un aporte en la protección y conservación del medio ambiente.

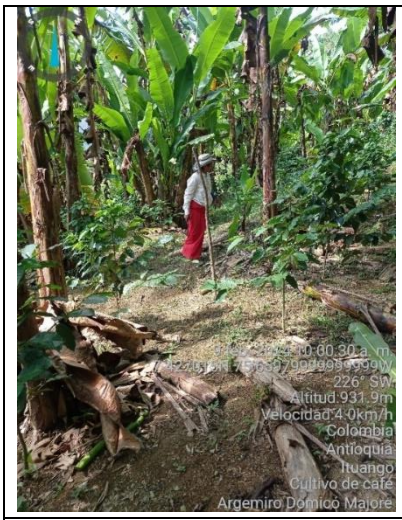
Actividad 2.2. Fomentar la implementación de buenas prácticas agrícolas y ambientales en los procesos de producción Cafeteros desarrollados por miembros del resguardo Jaidukamá.

Igualmente fue realizada visita a los beneficiarios de la implementación de acciones para mejorar el proceso productivo cafetero:

- **Argemiro Domicó Majoré**: Ccultivo de café de las variedades Colombia y Castillo, con un estimado total de 3.000 árboles aproximadamente dividido en dos lotes, en un lote tiene 1.000 árboles con una edad de 2 años y medio, arboles con buen control de malezas y en estado de floración, en el otro lote cuenta con 2.000 árboles con una edad de 4 años, cultivo al cual no se le ha hecho control de malezas y en periodo de floración, manifiesta el beneficiario que debido a los escasos recursos económicos le es difícil realizar fertilización edáfica razón por la cual la producción es muy baja, estos cultivos de café están en asocio con plátano.

  No cuenta con los equipos requeridos para el beneficio de la cereza por lo que implementan métodos artesanales en la separación del grano de la pulpa.

  Dentro de las recomendaciones que se dejan, está el desyerbe y el plateo de los árboles de café e iniciar con el proceso de producción de materia orgánica mediante la compostación teniendo en cuenta que la pulpa de la cereza de café es una materia prima esencial para la producción de este tipo de abonos.

	
Imagen 25. Condiciones de cultivo de café Argemiro Domicó Majoré.	**Imagen 26**. Condiciones de cultivo de café Argemiro Domicó Majoré.

- **Euclides de Jesús Domicó**: cultivo de café con 5.000 árboles aproximadamente de las variedades Colombia y castillo, este cultivo está dividido en dos lotes, en el primer lote se puede evidenciar arboles con más de 5 años de haber sido establecidos y en periodo de floración, limpios de maleza, pero por su estado y edad es mejor realizar soqueo, en el lote dos encontramos árboles de 4 años de haber sido sembrados, en periodo de floración y con buen control de malezas, la producción de pergamino seco es muy baja por la mala nutrición del cultivo y el poco mantenimiento que se le realiza, esto también ha llevado a que exista una alta incidencia de broca por la mala recolección de los frutos al finalizar la cosecha, por ende el producto producido no es de muy buena calidad y por otro lado las condiciones económicas del productor no son buenas haciendo que por falta de recursos no pueda incorporar fertilizante edáfico para mejorar la producción.

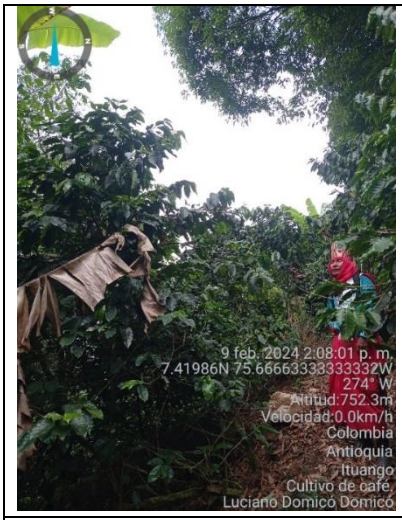
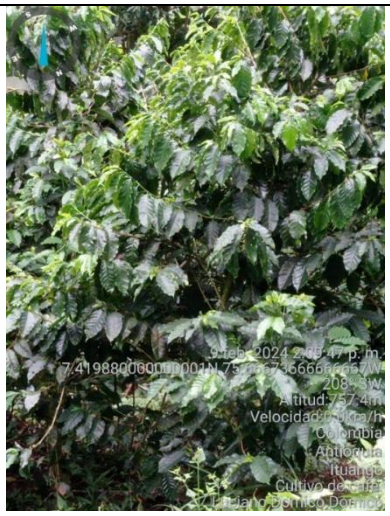
  En las recomendaciones que se dan al productor está el inicio del soqueo de 1000 árboles inicialmente y cada año realizar esta labor para contar con cafetos nuevos, también es de gran importancia el inicio del proceso de producción de compostajes utilizando la pulpa como materia prima.

	
Imagen 27. Condiciones de cultivo de café Euclides de Jesús Domicó Domicó.	**Imagen 28**. Condiciones de cultivo de café Euclides de Jesús Domicó Domicó.

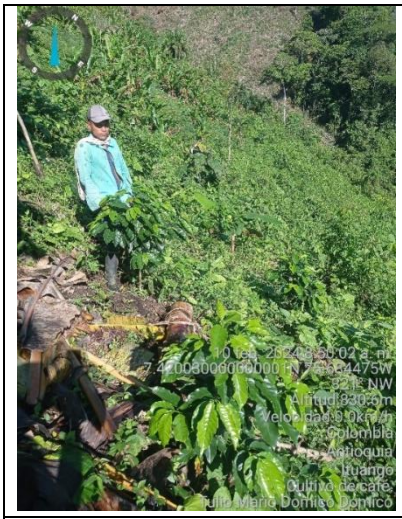
- **Ocaris Majoré Domicó**: cultivo de café con 1.000 árboles aproximadamente de la variedad Colombia y con una edad de 3 años, los cuales están en periodo de floración y se constata que no se le ha realizado control de malezas, en dialogo con el beneficiario manifiesta que la pulpa que se obtuvo después del beneficio la rego en el cafetal sin realizar ningún proceso de compostación, se recomendó realizar control de malezas en los surcos y plateo a los árboles, implementar métodos de producción de abono orgánico.

	
Imagen 29. Condiciones de cultivo de café Ocaris Majoré Domicó.	**Imagen 30**. Condiciones de cultivo de café Ocaris Majoré Domicó.

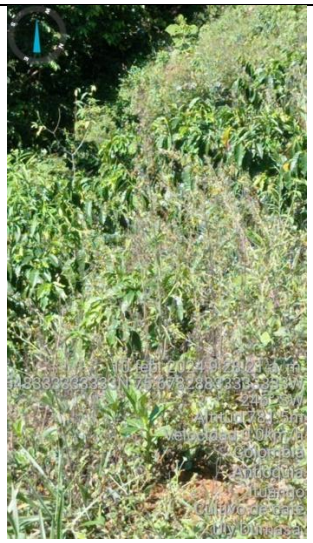
- **Luciano Domicó Domicó:** Tiene alrededor de 1100 árboles de café de las variedades Castillo y Colombia entre edades de 3 y 5 años, árboles en floración y lote con un buen control de malezas, se recomienda iniciar los procesos de producción de abonos orgánicos mediante la compostación utilizando la misma pulpa después del beneficio del café.

	
Imagen 31. Condiciones de cultivo de café Luciano Domicó Domicó.	**Imagen 32**. Condiciones de cultivo de café Luciano Domicó Domicó.

- **Tulio Mario Domicó:** Cuenta con un total de 2000 árboles de café en diferentes edades de la variedad Colombia y Castillo, 1700 de ellos están en producción y se puede evidenciar que están en periodo de floración y los 300 restantes están en crecimiento, también se observa que el lote esta enmalezado por lo que se recomendó realizar plateo de árboles y control arvenses en toda el área, manifiesta el beneficiario que tiene muchas dificultades en el proceso del despulpado ya que lo tiene que realizar de manera artesanal, colocando pequeñas cantidades de café en un costal y parándose en él para separar la pulpa del grano, pero se hace más difícil al momento de lavar, ya que es más tedioso el tema de separar el grano de la pulpa

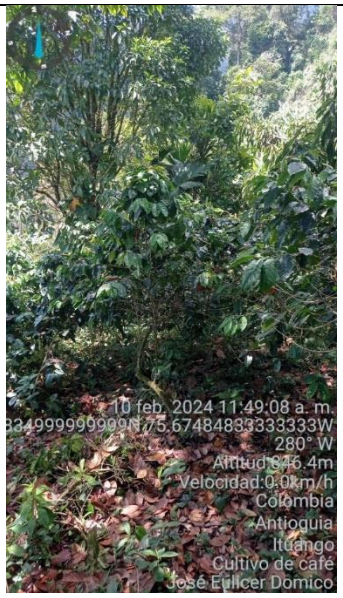
	
Imagen 33. Condiciones de cultivo de café Tulio Mario Domicó Domicó.	**Imagen 34**. Condiciones de cultivo de café Tulio Mario Domicó Domicó.

- **Ulv Dumasa**: cultivo de café de 2000 árboles aproximadamente de las variedades Castillo y Colombia con una edad de 24 meses, se puede evidenciar que están en su primera floración y el área totalmente enmalezada, también se cuenta con un almacigo de 500 árboles de la variedad Castillo en buenas condiciones fitosanitarias, dentro de las recomendaciones dadas tenemos el control de malezas y el plateo de los árboles, en lo posible aplicar fertilización del almacigo.

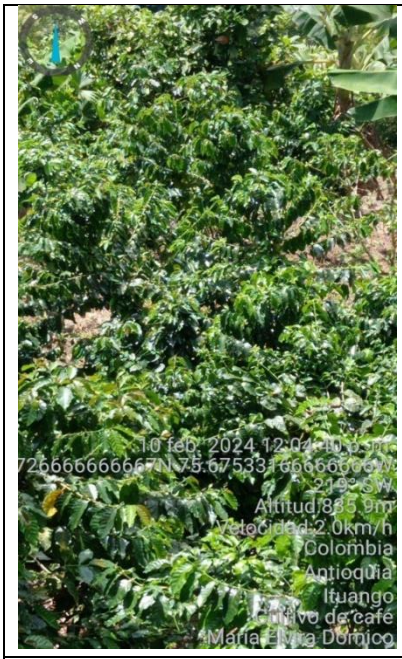
	
Imagen 35. Condiciones de cultivo de café Uly Dumasa.	**Imagen 36**. Condiciones de cultivo de café Uly Dumasa.

- **José Eulicer Domicó:** se cuenta con unos 1200 árboles de café aproximadamente de la variedad Colombia de los cuales alrededor de 500 están entrando a su vida productiva, la mayor parte del cultivo está en etapa de floración y parte del área esta enmalezada, por lo que se recomendó realizar un buen control de malezas. También se trata el tema de la producción de abonos orgánicos, tan importantes en el mejoramiento de la calidad nutricional del cultivo haciendo un aporte en la conservación de nuestra flora.

  Se realiza visita a su lugar de domicilio para verificar el estado de una maquina despulpadora, al realizar la inspección se determina que es una herramienta que no cumple con las condiciones mínimas para realizar las labores del despulpado debido a que la camisa está totalmente dañada, la pechera esta partida, la volante está amarrada con neumático y cabuyas, y en el lugar que se realiza las labores del despulpado, se encontró mucho grano de café dentro de la pulpa, ya que por su deterioro el grano prácticamente pasa derecho, lo que ocasiona perdidas económicas y se convierte en un foco de proliferación del insecto de la broca, es por ello que se realiza un cambio en los equipos que se solicitaron para este convenio donde se solicita una despulpadora nueva en cambio del motor eléctrico solicitado por el usuario.

	
Imagen 37. Condiciones de cultivo de café José Eulicer Domicó.	**Imagen 38**. Condiciones de cultivo de café José Eulicer Domicó.

- **María Elvira Domicó:** cuenta con un lote establecido con 600 árboles de café aproximadamente de la variedad Colombia, estos fueron sembrados hace 4 años los cuales están en periodo de floración, se observa que todo el lote está limpio de malezas, al indagar a la usuaria por los métodos utilizados en el beneficio de la cereza en el momento de la cosecha, ella nos cuenta que por medio de un mazo y con el café dentro de un costal este en golpeado con fin de separar el grano de la pulpa haciendo que esta práctica sea más tediosa, se deja la recomendación en la producción de abonos orgánicas a través del compostaje.

	
Imagen 39. Condiciones de cultivo de café María Elvira Domicó.	**Imagen 40**. Condiciones de cultivo de café María Elvira Domicó.

- **Leonardo Domicó Domicó**: cuenta con 2 lotes sembrados en café con un total de 2.500 árboles aproximadamente de las variedades Castillo y Colombia, posee un lote con unos 1.000 árboles de café cerca de su tambo, estos están en muy buenas condiciones a pesar que la cosecha de este año anterior fue muy mínima, este terreno está un poco enmalezado por lo que se recomendó hacer limpia del cultivo, cuenta con otro lote con aproximadamenteb1500 arboles a una distancia en tiempo de una hora de su tambo por lo que se le dificultado sacar la cereza en el momento de la cosecha, hasta su domicilio,

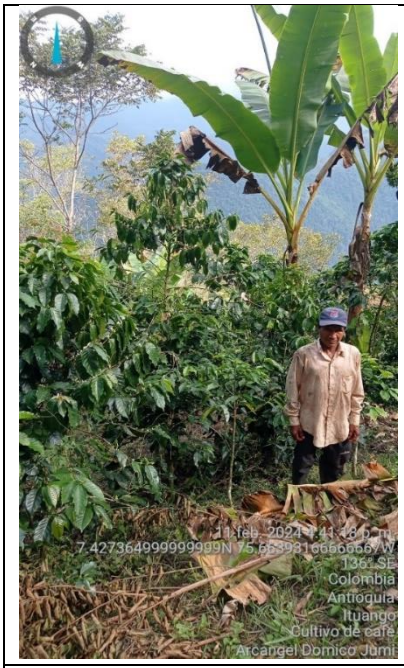
cuenta con una maquina despulpadora en muy buenas condiciones de funcionamiento, al igual que en las otras recomendaciones se insistió en la importancia de la producción de abono orgánico, mediante la compostación donde la pulpa sea aprovechada para este proceso.

	
Imagen 41. Condiciones de cultivo de café Leonardo Domicó.	**Imagen 42**. Condiciones de cultivo de café Leonardo Domicó.

Arcángel Domicó Jumí: se logra evidenciar la existencia de 3000 árboles de café de las variedades Colombia y Castillo genérico, la plantación de estos árboles está dividida en 3 lotes, dentro de los cuales observamos alrededor de 700 arboles con una edad aproximada de 2 años y el resto de la plantación oscila entre los 3 años y 8 años, la producción de frutos es muy mínima, esto se debe a la nula nutrición y al poco mantenimiento que se le realiza.

Dentro de las recomendaciones dadas tenemos el soqueo de aproximadamente de 800 árboles de café ya que por su crecimiento excesivo y mala producción se hace necesario iniciar con los procesos de renovación, la incorporación de abonos orgánicos, el control de malezas y plateo, y una muy buena recolección de la cereza y frutos secos para minimizar la incidencia de la broca.

Cabe anotar que el productor no cuento con el equipamiento necesario “despulpadora” para realizar un buen proceso de beneficio, por lo que se emplea prácticas de despulpado artesanales.

	
Imagen 43. Condiciones de cultivo de café Arcángel Domicó Jumí.	**Imagen 44**. Condiciones de cultivo de café Arcángel Domicó Jumí.

Actividad 3.1. Capacitación a los beneficiarios.

Fue realizada capacitación el domingo 11 de Febrero de 2024, capacitación “métodos alternativos y naturales para el manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE)”, en esta capacitación se trataron temas como que es el MIPE, que influencia tiene en la economía, tipos de control que se realizan en el MIPE tales como, control biológico (natural y aplicado), control cultural, control legal, control químico, control genético y mecánico, se hizo énfasis en la protección y conservación del medio ambiente con la no utilización de productos agroquímicos que lo único que provocan son daños en la salud humana, animal y a nuestro ecosistema. También se habló de un tema que es poco conocido en nuestro medio y es de la alelopatía, la cual se explica, y se dan ejemplos mencionan algunas

plantas que cumplen esta función alelopática, cómo elaborar y aplicar un bioinsecticida y fungicida a partir del uso de estas plantas.

En esta capacitación se trabajó mucho con la utilización de productos agrobiológicos que cumplen con las mismas funciones en la prevención y control de plagas y enfermedades donde se hace un aporte significativo en la producción limpia en los diferentes productos.

Este encuentro sirvió para conocer un poco de las actividades que se realizan en la comunidad indígena sobre los procesos de producción en la variedad de cultivos que allí se implementan y se logra evidenciar la nulidad en la aplicación de químicos en los mismos; dicho encuentro se dio por terminado a las 11:45 am después de un momento de discusión por parte de los indígenas frente a los temas que se trataron utilizando su vocablo nativo.

Siendo 12:05 se inicia con la segunda capacitación, cuyo tema tratado fue “métodos alternativos para la nutrición de los cultivos”, en este tema se habló de los biofertilizantes foliares, producción de abonos orgánicos mediante compostajes y lombricultivos, elaboración de bocashi, abonos verdes, residuos de cosecha, rotación de cultivos, aplicación de enmiendas y siembra de plantas fijadoras de nitrógeno. Debido a que algunos usuarios son productores de café y cuentan con la materia prima suficiente para la producción de compost se les enseña cada uno de los pasos y procesos fundamentales que tienen que ocurrir para la producción de un buen compostaje.

En la medida que se iban abordando los diferentes temas la comunidad asistente entraban en una deliberación en su lengua nativa.

	
Imagen 45. Taller métodos alternativos y naturales para el MIPE.	**Imagen 46.** Taller métodos alternativos y naturales para el MIPE.
	
Imagen 47. Taller métodos alternativos para la nutrición de los cultivos.	**Imagen 48.** Taller métodos alternativos para la nutrición de los cultivos.
	
Imagen 49. Olla comunitaria, almuerzo para la comunidad asistente al evento.	**Imagen 50.** Olla comunitaria, almuerzo para la comunidad asistente al evento.

	
Imagen 51. Olla comunitaria, almuerzo para la comunidad asistente al evento.	**Imagen 52.** Olla comunitaria, almuerzo para la comunidad asistente al evento.

CONCLUSIONES

- Se logra evidenciar que todos los beneficiarios inscritos para la implementación de parcelas agroecológicas cumplen con los requerimientos exigidos por el convenio.
- Los beneficiarios productores de café, requieren con urgencia los equipos fundamentales (máquina despulpadora) para el beneficio de café.
- Los beneficiarios del sector El Gallinazo, adquirieron unos conocimientos básicos en métodos alternativos y naturales en el manejo integrado de plagas y enfermedades, y métodos alternativos para la nutrición de los cultivos, por medio de las capacitaciones realizadas por el Técnico.
- El compromiso por parte de la comunidad indígena con el convenio es absoluto.

RECOMENDACIONES

- Es de vital importancia el cambio del motor eléctrico por una maquina despulpadora, ya que la que tiene el señor José Eulicer no cumple con las mínimas condiciones para el proceso de beneficio del Café.

- La consecución de la maquinaria y las semillas son primordiales para continuar con el proceso de ejecución de este convenio dónde saldrán beneficiadas 70 personas aproximadamente.