CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COFINANCIACIÓN CORNARE – MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN NÚMERO 315-2023

INFORME NRO 1 Y FINAL

OBJETO: CONSERVACION Y MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA VEREDA BARRO BLANCO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCION CON METODOLOGIA PRISER

CONTRATISTA:	MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN
CONTRATANTE:	CORNARE
SUPERVISOR:	ORLANDO ALBERTO VARGAS GUTIERREZ
COORDINADOR DE LA SUPERVISIÓN:	OSCAR ENRIQUE MARTINEZ MORENO
VALOR TOTAL:	**$ 24.123.470**
APORTE CORNARE:	**$ 19.961.870**
APORTE MUNICIPIO:	**$ 4.161.600**
FECHA DE INICIO:	21 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	20 DE DICIEMBRE DE 2023
PLAZO:	SEIS (06) MESES
FECHA DEL INFORME:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023

En la siguiente tabla se relacionan las actividades ejecutadas desde el 21 de junio a 22 de noviembre de 2022.

Actividad	Unidad	Cantidad	Cantidad ejecutada Acta de Avance No. 1 y final	Cantidad ejecutada acumulada	Porcentaje de ejecución
Protección de microcuencas, mediante el cercamiento	Cerramiento (Metros)	820ml	820ml	820ml	100%
Siembra de árboles protectores	Siembra Arboles (Unidad)	300	300	300	100%
Instalación de tanques plásticos, para el almacenamiento de agua para abasto de 250 lts	Abastos de agua	2	2	2	100%
Mejoramiento de la conducción de agua de abasto, para evitar procesos erosivos. Manguera de 3/4	Abastos de agua	400	400	400	100%
Mejoramiento de la conducción de agua de abasto, para evitar procesos erosivos. Manguera de 1 “	Abastos de agua	500	500	500	100%
Establecimiento de huertas agroecológicas	Huerta	5	5	5	100%
Establecimiento de composteras	Compostera	2	2	2	100%

Realizar taller de socialización	**Taller**	**1**	**1**	**1**	**100%**
Realizar taller sobre huertas agroecológicas	**Taller**	**1**	**1**	**1**	**100%**
Realizar taller sobre manejo adecuado de residuos sólidos.	**Taller**	**1**	**1**	**1**	**100%**
Realizar taller sobre siembra de arboles	**Taller**	**1**	**1**	**1**	**100%**
Evento de evaluación del proyecto	**Evento**	**1**	**1**	**1**	**100%**
TOTAL, CUMPLIMIENTO					**100%**

DESARROLLO DE ACTIVIDADES

1. PROTECCIÓN DE MICROCUENCAS, MEDIANTE EL CERCAMIENTO

Se realizo cercamiento de 820 ML con estacones de madera de pino de cuatro caras, de 2 m de largo, punta diamante, se inmunizo con brea, la distancia entre cada estacón fue de 2 mt y cada 20 mt se colocó un pie de amigo y en los puntos de quiebre del terreno. Se colocaron 3 cuerdas de alambre de púa calibre 14 bien tensionadas. Los estacones se enterraron 60 cms quedando en la parte exterior 140 cms donde se ubicaron las cuerdas de alambre a 40 cms una de la otra.

Este cercamiento mejoro las condiciones de vida del beneficiario y su familia, al mejorar las condiciones fisicoquímicas del agua; puesto que los animales tales como bovinos y equinos ingresaban directamente al nacimiento de agua contaminando el recurso hídrico con estiércol y orina, a su vez dañaban el tanque de almacenamiento lo que genera

costos económicos a las familias, pero con la implementación del cerco están consumiendo agua limpia y de una mejor calidad.

De igual forma, este cercamiento permitirá que a mediano y a largo plazo se conserve el nacimiento a través de la restauración natural.

A continuación, se relacionan los usuarios y las evidencias fotográficas de las obras realizadas:

Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
José Eusebio Henao Cardona	98473377	3225423705	160ML	6° 21´58.7	75° 17´14

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS JOSE EUSEBIO HENAO CARDONA






Sung Quad Camera
Tomada con mi Galaxy A51


ng Quad Camera
on mi Galaxy A51



Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
PAOLA ANDREA HERRERA GALLEGO	1032491146	3136020443	140ML	6° 21´24.	75° 17´18

REGISTRO FOTOGRAFICO PAOLA ANDREA







Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
JOSE VICENTE VERGARA CARDONA	70286116	No tiene	160 ML	6°20´52	75°16´14

REGISTROS FOTOGRAFICOS JOSE VICENTE VERGARA CARDONA





Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Amparo de Jesús cardona Gómez	21667867	313678857	150 ml	6° 22´19.	75° 17´7



REGISTROS FOTOGRAFICOS AMPARO DE JESUS CARDONA GOMEZ





Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Dani Alexander Márquez Orrego	1038213293	3103938752	70 ML	.6° 22´1.7	75° 17´37

REGISTROS FOROGRAFICOS DANY ALEXANDER MARQUEZ ORREGO



2. SIEMBRA DE ÁRBOLES PROTECTORES.

Se realizó la siembra de trescientos (300) árboles con función protectora para la conservación del recurso hídrico, a continuación, se relacionan las actividades que se hicieron en el proceso de siembra:

Trazado: Se demarcaron los sitios donde se sembraron los árboles, esta se realizó de 2 x 2 metros.

Plateo: Se hizo limpieza de las malezas en un radio de 50 cm, en los sitios que se demarco.

Hoyado: En el plateo se hizo un hoyo de 30 x 30 x 30 cm.

Abonado y encalado: En cada hoyo se aplicó 300 g de abono orgánico, 300 g cal y 50 g de abono triple 15.

Plantación: Cuando ya se realizó cada una de las actividades realizadas se sembró los árboles.

En la preparación del terreno se respetó los individuos arbóreos de especies nativas presentes en la zona.

Finalmente, se hizo la recolección de los residuos de bolsas que quedaron luego de la siembra, las cuales se trajeron a la Zona Urbana para su debida disposición.

La siembra de árboles permitirá a largo plazo que estos se conviertan en protectores del recurso hídrico y asegura cantidad y calidad del agua a las personas que la consumen.

A continuación se mencionan algunas especies sembradas: **chachafruto, sauco, chirlovirlo, arrayan, chagualo,chaquiro,aliso,cedro de altura, entre otras, como se relacionan a continuación:**

REGISTRO FOTOGRAFICO JOSE VICENTE VERGARA CARDONA SIEMBRA

Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
JOSE VICENTE VERGARA CARDONA	70286116	No tiene	50 arboles	6°20´52	75°16´14

DE 50 ARBOLES CON FUNCION PROTECTORA



Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
José Eusebio Henao Cardona	98473377	3225423705	50 arboles	6° 21´58.	75° 17´14.

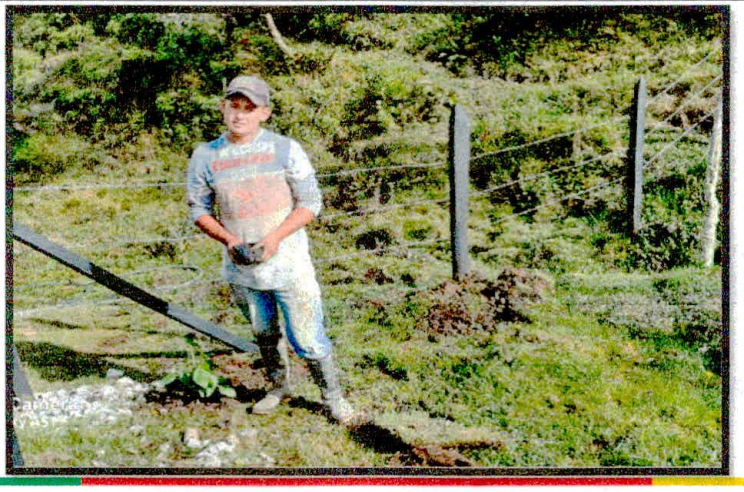


EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS JOSE EUSEBIO HENAO CARDONA SIEMBRA DE 50 ARBOLES CON FUNCION DE PROTECCION





Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Dani Alexander Márquez Orrego	1.038.213.293	3103938752	50 arboles	6° 22´1	75° 17









Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
CONSUELO FRANCO GIL	22051156	3117018721	140 ML	6°21´43	75°17´8

REGISTROS FOTOGRAFICOS CONSUELO FRANCO GIL





EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DANI ALEXANDER MÁRQUEZ ORREGO
SIEMBRA DE 50 ARBOLES CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN







Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Blanca Inés Castaño Franco	43.420.913	3126507361	50 árboles	6° 21´1	75°17

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS BLANCA INÉS CASTAÑO FRANCO SIEMBRA DE 50 ARBOLES CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN







Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Consuelo Franco Gil	70.286.116	3117018721	50 árboles	6°20´5	75°16

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS CONSUELO FRANCO GIL SIEMBRA DE 50 ARBOLES CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN





Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Amparo De Jesús Cardona Gómez	21667867	313678857	50 arboles	6° 22´19.	75° 17´7.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS AMPARO DE JESUS CARDONA GOMEZ SIEMBRA DE 50 ARBOLES CON FUNCIÓN DE PROTECCIÓN





3. INSTALACIÓN DE TANQUES PLÁSTICOS, PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA ABASTO

Se instalaron (**2**) tanques plásticos con capacidad de 250 litros para abastecimiento de agua de dos **(2)** familias, ya que estas no tenían donde almacenar el agua que es conducida del nacimiento hasta las viviendas, lo que generaba dificultades para llevar el recurso hídrico a sus viviendas. De donde también es beneficiada la institución educativa de este abasto de agua, dado que el tanque se encuentra desnivelado en la visita de supervisión por parte de CORNARE, se recomendó hacerle un piso con un material solido que le permita firmeza. Esto dio solución a un problema, puesto que constantemente se quedaban sin el servicio por falta de un recipiente que les almacenara el agua.

Con la instalación de los tanques se mejora la cantidad de agua para consumo humano en la vivienda beneficiada y en la Institución Educativa, con el sistema mejorado se evita que los estudiantes, docentes y usuarios involucrados tengan que salir continuamente a organizar su abasto de agua.

Beneficiario	N°. Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Paola Andrea herrera gallego	1032491146	3136020443	1 tanque (250 lt)	6° 21´24	75° 17´18.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS PAOLA ANDREA HERRERA GALLEGO TANQUE DE 250 LITROS

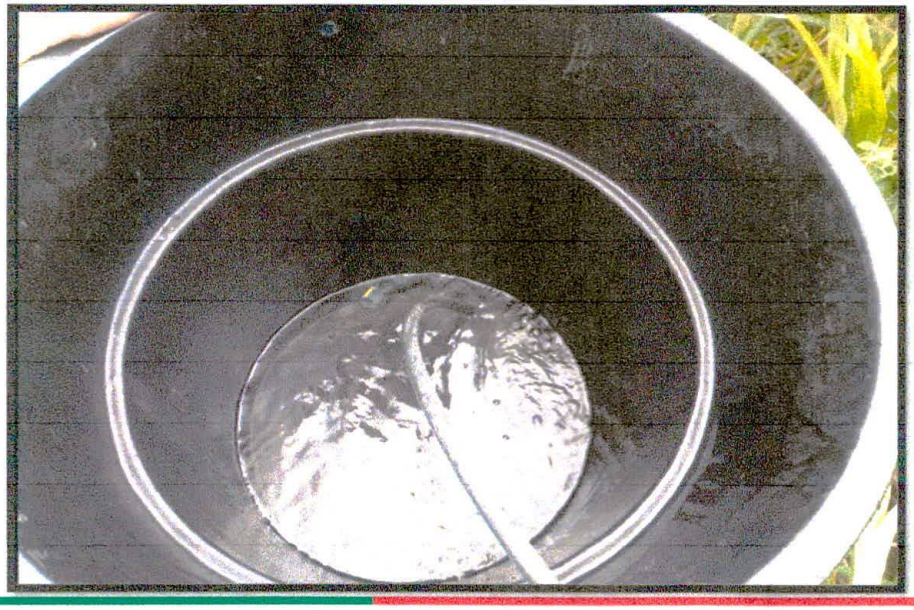


Beneficiario	N°. Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Uriel Alberto Franco Henao	98473741	3207264248	1 tanque (250 lt)	6° 21´7.1	75°17´4.

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS URIEL ALBERTO FRANCO HENAO TANQUE DE 250 LITROS







4. MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DE AGUA DE ABASTO, PARA EVITAR PROCESOS EROSIVOS. MANGUERA DE 3/4

Se mejoró el sistema de conducción de agua para consumo de cuatro **(4)** familias de la vereda Barro Blanco, dado que la manguera que tenían estaba en muy mal estado, tenía fugas que provocaba procesos erosivos y desperdicio de agua, además el servicio de agua era muy inestable ya que en innumerables ocasiones las mangueras se desempataban (al tener varias conexiones, por su deterioro), esto generaba desabasto del recurso

Se cambiaron las mangueras deterioradas, las cuales se enterraron para que los bovinos y equinos no las dañen y para que el sol no las cristalice, con esta obra se logra tener continuidad en el abastecimiento del agua en las viviendas beneficiarias.

Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Amparo De Jesús Cardona Gómez	21667867	3136788 57	100m	6° 22´19.	75° 17´7.

Las mangueras que se instalaron fueron 400 metros de ¾, como se muestra en las fotografías a continuación.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE AMPARO DE JESÚS CARDONA GÓMEZ 100 METROS DE MANGUERA 3/4 PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION DE AGUA







Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Omar Fernán Agudelo López	70.288.896	3134494642	100 mts	6° 22´7	75°17

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE OMAR FERNAN AGUDELO LÓPEZ
100 METROS DE MANGUERA 3/4 PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION DE AGUA







Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Julián Wbeimar Arias Franco	1.041.324.320	3147546707	100 mts	6° 21´5	75°17

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE JULIAN WBEIMAR ARIAS FRANCO
100 METROS DE MANGUERA 3/4 PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION DE AGUA



Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Uriel Alberto Franco Henao	98.473.741	3207264248	100 metros	6° 21´7	75°17

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE URIEL ALBERTO FRANCO HENAO
100 METROS DE MANGUERA 3/4 PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION DE AGUA





5. MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DE AGUA DE ABASTO, PARA EVITAR PROCESOS EROSIVOS. MANGUERA DE 1"

Se mejoró el sistema de conducción de agua para consumo de tres **(3)** familias de la vereda, dado que la manguera que tenían estaba en muy mal estado, tenía fugas que provocaban procesos erosivos y desperdicio de agua, además el servicio de agua era muy inestable ya que en innumerables ocasiones se quedaban sin agua.

Se cambiaron las mangueras deterioradas, las cuales se enterraron para que los bovinos y equinos no las dañen y para que el sol no las cristalice. Las mangueras que se instalaron fueron 500 metros de 1".

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE URIEL ALBERTO FRANCO HENAO
200 METROS DE MANGUERA 1" PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION DE AGUA

Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Uriel Alberto Franco Henao	98.473.741	3207264248	200 mts	6° 21'7	75°17





Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Julián Weimar Arias Franco	1.041.324.320	3147546707	100 mts	6° 21´5	75°17

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE JULIAN WBEIMAR ARIAS FRANCO 100 METROS DE MANGUERA DE 1" PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCION DE AGUA



Beneficiario	N° Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Omar Fernán Agudelo López	70.288.896	3134494642	200 mts	6° 22′7	75°17







6. IMPLEMENTACION DE HUERTAS AGROECOLOGICAS

Con esta estrategia se busca fortalecer la seguridad alimentaria de la comunidad a partir de las siembras de hortalizas repollo, zanahoria, lechuga, brócoli, cilantro, espinaca, remolacha y apio; producidas de una manera más sana donde se genere un impacto positivo en cuanto al tema de alimentación.

Las parcelas fueron sembradas con un área de 100 m2, con la finalidad de cultivar dichas hortalizas aptas para las condiciones climáticas de la vereda, adicionalmente se le realizó un cerramiento perimetral con estacones de madera y malla plástica evitando la entrada de animales que puedan generar daños a las especies vegetales sembradas.

A continuación los beneficiarios y las evidencia fotográficas:

Beneficiario	N°. Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Carmen Rosa Isaza Orrego	39215139	3137595939	1 huerta agro ecológica	6° 21´13	75°17´5.0
Faber Arley Ospina Álzate	1038212790	3127599641	1 huerta agro ecológica	6° 20´53	75°16´56.
Edgar Antonio Castaño Henao	98474193	3116946348	1 huerta agro ecológica	6° 21´14 .	75°17´7.6
Rosa Imelda Orrego Isaza	1038212557	3135675201	1 huerta agroecológica	6°36' 71	75°29'2.7
Luz Dary Gil Gil	21667629	3234204761	1 huerta agroecológica	6° 21´50 .	75°17´9.75

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS HUERTA AGROECOLOGICA CARMEN ROSA ISAZA ORREGO







EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS HUERTA AGROECOLOGICA FABER ARLEY OSPINA ALZATE







EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS HUERTA AGRO ECOLOGICA EDGAR ANTONIO CASTAÑO HENAO




ng Quad Camera
on mi Galaxy A51



EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS HUERTA AGRO ECOLOGICA ROSA INELDA ORREGO IZASA







EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS HUERTA AGRO ECOLOGICA LUZ DARY GIL GIL





7. ESTABLECIMIENTO DE COMPOSTERA

Se construyeron dos composteras (2) en guadua, se hicieron de 1 metro de alto x 2 m de ancho x 2 m de largo. Están cubiertas con tejas de zinc. Estas permitirán que los beneficiarios tengan un lugar adecuado para descomponer los residuos que se producen en la finca y así poder producir abono que se pueda utilizar para los diferentes cultivos que se tienen dentro de la vereda.

Beneficiario	N°. Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad	Coordenadas	
				X	Y
Sonia Yaneth Duque Rivera	39449995	3207891264	1 compostera	6°21´6.5	75°16´39.
Jhon Fredy Jiménez Henao	70786782	3216110303	1 compostera	6°21´20.	75°17´16.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS COMPOSTERA SONIA YANETH DUQUE RIVERA





EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS JHON FREDY JIMENEZ HENAO





8. REALIZACIÓN TALLER DE SOCIALIZACIÓN

La socialización del proyecto a los beneficiarios se realizó el día 06 de julio con la presencia de la secretaria de la unidad de desarrollo rural y algunos técnicos. En la socialización se les dio a conocer a la comunidad cada uno de los beneficiarios del proyecto y las actividades a realizar, las cuales fueron focalizadas con anterioridad en el diagnostico veredal que se realizó casa a casa donde se identificaron las principales necesidades que se tenían en la comunidad. Además, se conformó el comité de compras y se llegaron a acuerdos para la ejecución del proyecto y se organizó los días de los convites.

Finalmente, se motivó a la comunidad para que desarrollaran las actividades con mucho empeño, responsabilidad y compromiso. Poniendo en práctica el trabajo en equipo, la participación y la cooperación, para así poder alcanzar los objetivos propuestos

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS SOCIALIZACION DEL PROYECTO A LA COMUNIDAD











9.TALLER SOBRE HUERTAS AGROECOLÓGICAS

Este taller se desarrolló el día 03 de agosto en el salón comunal de la vereda Barro Blanco, dictado por Edgar Orlando Restrepo, técnico de la Unidad de Desarrollo Rural y tiene como objetivo principal brindarles herramientas a nuestros campesinos a la hora de implementar sus unidades productivas, haciendo énfasis en la producción agro ecológica y sus nuevas técnicas de buenas prácticas, coberturas del suelo, control biológico y elaboración de biopreparados, todo esto con el fin de rebajar las tazas de toxicidad en nuestros alimentos que consumimos a diario.

Se les explicó sobre la metodología sobre la siembra *midiendo el terreno a 10 metros en cada uno de sus lados para un total de 100 metros cuadrados, luego se procede a limpiar el terreno, picar la tierra y luego se realizan las camas donde se va a sembrar.*

Por último, se les explicó sobre la importancia del aislamiento *se cerca todo el alrededor con malla plástica*, con el fin de aislar los sembrados de animales.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







10.TALLER SOBRE SIEMBRA DE ARBOLES

Este taller se desarrolló el día 07 de septiembre en el salón comunal de la vereda Barro Blanco, dictado por el tecnólogo en producción agroecológica Albeiro Salazar tiene como objetivo promover las buenas prácticas manipulación y siembra de material vegetal con el fin de crear zonas protegidas para procurar que el recurso hídrico este presente dentro de nuestras comunidades, para nuestras generaciones y para las futuras.

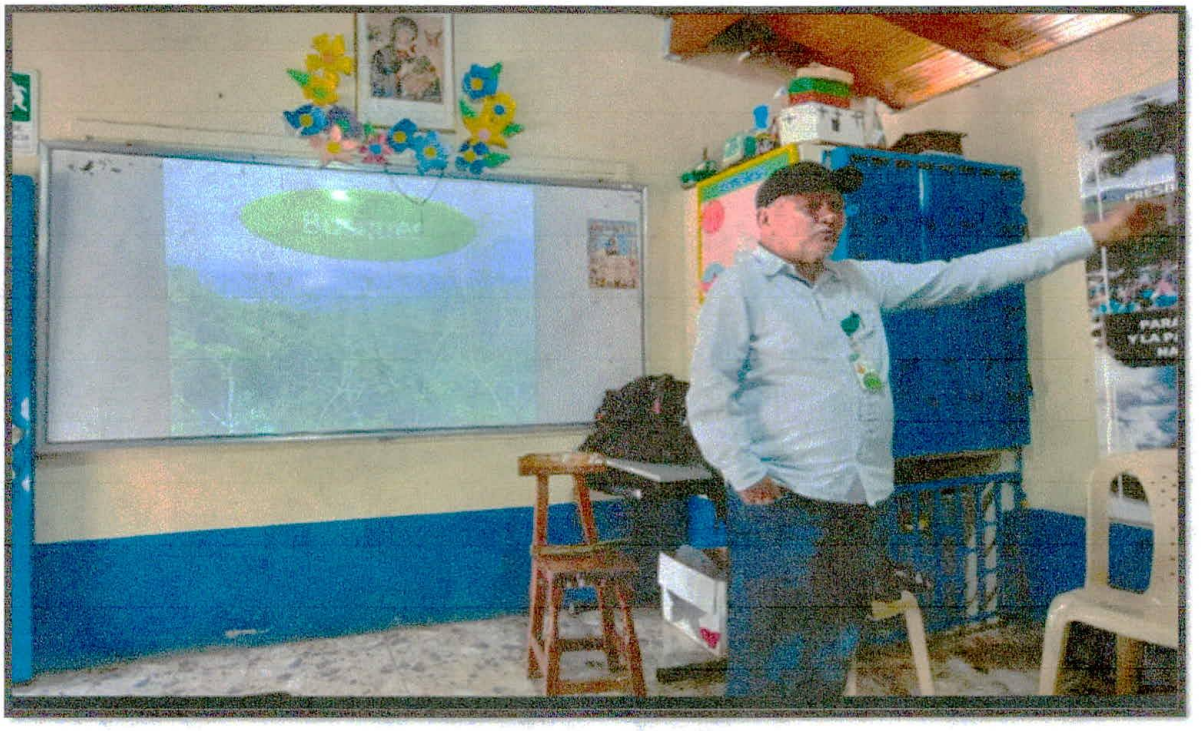
Factores a tener en cuenta: La profundidad efectiva, PH, textura, fertilidad, precipitación, temperatura, altura. para determinar que especies arbóreas se pueden sembrar.

Se enfatizo sobre4 los pasos para la siembra de los 300 árboles con función protectora, así:
Trazado: Consiste en demarcar los sitios donde irán sembrados los árboles, este trazado se realizará a 2 X 2 metros. La distancia se puede disminuir o aumentar según criterios técnicos.
Plateo: Se hace una limpieza de las malezas en un radio de 50 cm, en los sitios demarcados anteriormente.
Hoyado: En el centro del plateo se hace un hoyo de 30 X 30 X 30 cm.
Abonado y encalado: En cada hoyo se deben aplicar 300 g de abono orgánico y 300 g de Cal.

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS









11.TALLER SOBRE MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SOLIDOS

Este taller se desarrolló el día 24 de agosto en el salón comunal donde se le enseña a la comunidad a hacer un uso responsable de los residuos ya sean de envases y empaques de agroquímicos o de lo que comúnmente consumimos en nuestros

hogares todos los días con el fin de reducir las tasas de contaminación en nuestros ecosistemas. El taller fue dictado por el funcionario contratista de la Unidad de Desarrollo Rural encargado del PGIRS Jorge Iván Vergara Cortez, quien explico a la comunidad el tipo de residuos, su disposición adecuada y su fin. En el caso de la vereda Barro Blanco se les recordó que se cuenta con una caseta de reciclaje ubicada en la sede educativa rural, donde pueden depositar los residuos inorgánicos o reciclables y además se les recordó que el municipio realiza dos recolecciones anuales para la recolección de envases y empaques de plaguicidas

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







12. EVENTO DE CLAUSURA

Se realizó el evento de evaluación del proyecto el día 22 de noviembre, con la asistencia de toda la comunidad, el director de la Regional Porce Nus CORNARE, señor Oscar Martínez y funcionarios de CORNARE y la Unidad de Desarrollo Rural; en dicha jornada se socializaron los resultados alcanzados con el proyecto, enfatizando en los beneficios ambientales y en el compromiso que adquiere la comunidad para que las obras ejecutadas permanezcan en el tiempo. La comunidad manifestó su satisfacción con el proyecto y las Instituciones cofinanciadoras aprobaron su ejecución.





Miguel Angel S.

MIGUEL ANGEL SANCHEZ GOMEZ
Apoyo en la Coordinación del proyecto

Vo/ Bo

MARTHA CECILIA CEBALLOS CEBALLOS
Secretaria Unidad de Desarrollo Rural