CONVENIO No. 276 – 2021

INFORME NRO 1 Y FINAL

OBJETO: **"PROMOVER EL MEJORAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA VEREDA SAN JUAN ALTO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, CON METODOLOGÍA PRISER."**

CONTRATISTA: MUNICIPIO DE CONCEPCION

CONTRATANTE: CORNARE

SUPERVISOR: JULIA AYDEE OCAMPO RENDON.

VALOR TOTAL: **$ 21.884.280**

APORTE DE CORNARE: **$ 17.406.640**

APORTE MUNICIPIO: **$ 4.477.640**

FECHA DE INICIO: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA DE TERMINACION: 21 DE FEBRERO DE 2023

PLAZO: Cinco meses (05) MESES

FECHA DEL INFORME: 09 DE DICIEMBRE DE 2022

En la tabla 1. Se relaciona las actividades realizadas durante la ejecución del proyecto PRISER Vereda San Juan Alto.

Actividad	Unidad	Cantidad	Cantidad ejecutada Acta de Avance No. 1 y final	Cantidad ejecutada acumulada	Porcentaje de ejecución
Proteger las microcuencas que surten agua para el consumo humano mediante el cercamiento.	Cerramiento (Metros)	230	230	230	100%
Siembra de árboles protectores productores	Siembra Árboles (Unidad)	590	590	590	100%
Instalación de tanques plásticos de 250 litros, para el almacenamiento de agua para abasto	Abastos de agua	4	4	4	100%
Instalación de tanques plásticos de 500 litros, para el almacenamiento de agua para abasto	Abastos de agua	1	1	1	100%
Mejoramiento de la conducción de agua de abasto, para evitar procesos erosivos. (manguera de ¾)	Abastos de agua	300	300	300	100%
Siembra de huertas agroecológicas.	Huerta	2	2	2	100%
Establecimiento de composteras	compostera	13	13	13	100%
Socialización del proyecto.	Taller	1	1	1	100%
Taller teórico sobre manejo adecuado de residuos sólidos..	Taller	1	1	1	100 %

Taller sobre huertas agroecológicas	Taller	1	1	1	100%
Taller Sobre plantaciones forestales					
Evento de evaluación del proyecto.	eventos	1	1	1	100%
Total porcentaje de cumplimiento					100%

DESARROLLO DE ACTIVIDADES PRIMERA Y ÚLTIMA ACTA DE AVANCE PROYECTO PRISER VEREDA SAN JUAN ALTO.

1. PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO MEDIANTE EL CERCAMIENTO PERIMETRAL DE 230 METROS LINEALES DE NACIMIENTO DE AGUA.

La comunidad de la vereda la vereda san Juan Alto, mediante convites ha ejecutado 230 metros lineales de cercamiento para la protección de nacimientos de fuentes de agua. Completando el 100% de la actividad.

Para el desarrollo de dicha actividad se inicio con la medición y el trazado del terreno, luego se realiza la inmunización de los estacones, clavada del estacon y la fijación de las tres cuerdas de alambre de púa con grampas. cada estacón se colocó a 2 metros uno con otro y un pie amigo cada 20 metros o en los quiebres del terreno donde era necesario. Esto se hace con el fin de aislar y proteger el nacimiento de agua

En la tabla, se relaciona el propietario de los predios en donde se realizaron los cercamientos, para la protección a los nacimientos de agua.

Usuario	Cercamiento/Metros lineales
Juan Misael Orrego Jaramillo	80
Andrés Adolfo Seguro García	150

80 metros lineales de cercamiento Juan Misael Orrego					
Juan Misael Orrego Jaramillo	98.473.550	3104993883	6°23´45.42878	75°17´30.95725	2.395 m

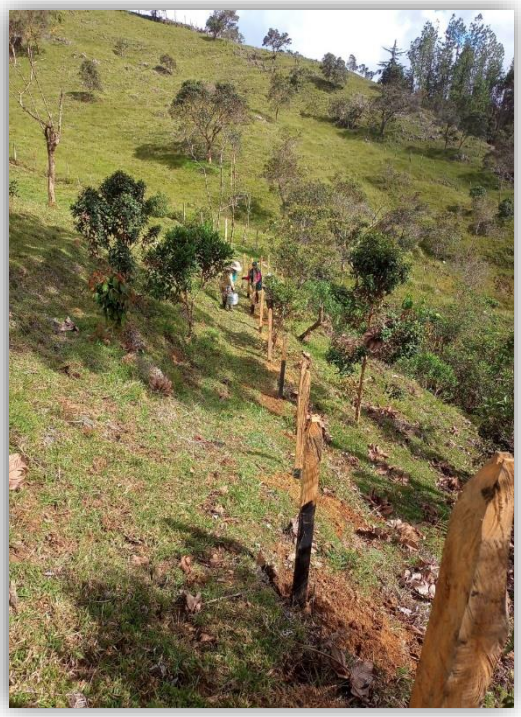








150 metros lineales de cercamiento Andrés Adolfo Seguro









Andres Adolfo Seguro Garcia	98.565.086	3137082467	6°23´43.1615	75°17´25 17911	2.410 m

2. SIEMBRA DE ESPECIES PROTECTORES Y PRODUCTORES PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HIDRICO.

Se realiza la siembra de 450 especies protectores como Nogal, casco de vaca, drago, guayacán amarillo, entre otros, Además 140 especies productores de guayaba pera, guayaba manzana, guayaba argelina roja y amarilla. Completando el 100% de la actividad.

Se procede a medir el terreno con el método tres bolillos, con una distancia de 2 metros entre árbol y árbol, luego se realiza un plateo de 50cm, se remueve la tierra, se abona y se encala. Garantizando que el árbol no vaya a estar en un suelo saturado, ácido y con poco nutrientes. Una vez el suelo está preparado, se saca el árbol de la bolsa y es trasplantado al suelo.
Con dicha actividad se logra conservar las especies nativas, la protección de nacimientos y producción de alimento para la fauna y consumos humano.
Alguno de los usuarios sembró las especies en los centros que hay de un estacón a otro para que en unos años pueda obtener una cerca viva.

Usuario	Especies protectores	Especies productores
Raúl Henao		10
María Rosalba Ossa Muñoz		10
Juan Jairo Sánchez Franco		10
Dioselina Velásquez Franco		10
Hidalba Puerta Franco		10
Víctor de Jesús Sánchez Restrepo	200	10
Carlos Javier Giraldo Gonzales	100	10
Leóniza De Jesús Franco Franco	150	10
Beatriz Elena Restrepo		10
María esperanza Puerta Cárdenas		10
Juan Misael Orrego Jaramillo		10
Andrés Adolfo Seguro García		10
Juan De La Cruz Orrego Jaramillo		10
María Rosana Monsalve		10
TOTAL	**450**	**140**

SIEMBRA DE ARBOLES PROTECTORES





Victor de Jesus Sanchez Restrepo	3.452.224	3147906464	6°23´45.93934	75°18´6.74838	2.401.3 m





Carlos Javier Giraldo Gonzales	1.058.843.307	3154234290	6°24´8.71812	75°18´3.96353	2.435.7 m

Leoniza de Jesus Franco Franco	39.209.014	3136312449	6°24´11.40991	75°17´56.72713	1.902.1 m











SIEMBRA DE ARBOLES PRODUCTORES DE GUAYABO

Maria Esperanza Puerta Cardenas	21.668.309	3137584072	6°24´0.54961	75°17´24.10145	2.429 m
Juan Misael Orrego Jaramillo	98.473.550	3104993883	6°23´45.42878	75°17´30.95725	2.395 m
Juan de la Cruz Orrego Jaramillo	98.473.869	3117059528	6°24´6.43255	75°17´49.56022	2.399.7 m

3. ADQUISICIÓN E INSTALACÍON DE 300 METROS DE MANGUERA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DE AGUA DE ABASTO

Se instaló 300 metros de manguera ¾ al usuario Raúl Henao, donde fue enterrada para su conservación y evitar la cristalización. Completando así el 100% de dicha actividad.
El agua será utilizada para el uso doméstico y actividades agrícolas, mejorando la calidad de vida de su familia.









Raul Henao	3.452.043	3206560685	6°23´31.31686	75°18´1.47427	2.391.7 m

4. INSTALACIÓN DE TANQUE PREFABRICADO PARA EL ALMACENAMIENTO.

Se realizó la instalación de 4 tanques prefabricados de 250 litros de agua para el uso doméstico y agropecuario, facilitando así la disponibilidad de agua en sus predios y vivienda.

Usuario	Tanque/litros
Raúl Henao	250
María Rosalba Ossa Muñoz	250
Juan Jairo Sánchez Franco	250
Dioselina Velásquez Franco	250





Usuario: Raúl Henao 3.452.043 3206560685 6°23´31.31686 75°18´1.47427 2.391.7





Usuario: Rosalba Ossa Muñoz 21.990.388 3003002499 6°23´28.95454 75°17´46.26481 2358



Usuario:Juan Jairo Sánchez
98.474.067 3104300783
6°24´2.00128 75°18´2.99347
2.433.3 m



Usuario:Dioselina Velásquez
39.206.416 3145649511
6°24´0.26651
75°17´29.88445 2.416.1

5. INSTALACIÓN DE TANQUE PREFABRICADO PARA EL ALMACENAMIENTO.

Se realizó la instalación de 1 tanque prefabricado de 500 litros de agua para el uso doméstico y agropecuario, facilitando así la disponibilidad de agua en sus predios y vivienda.

Usuario	Tanque/litros
Puerta Hidalba Franco	500

Usuario:Hidalba Velásquez
1.035.226.033 3137584072
6°23´57.74705
75°17´24.53942 2428 m

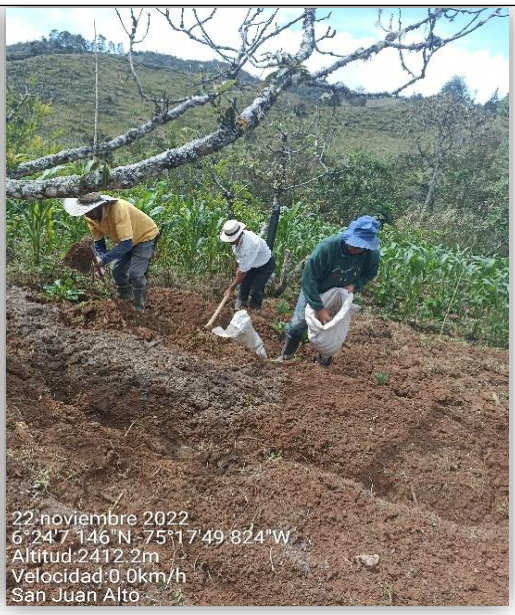


6. IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS AGROECOLÓGICAS CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

Se implementaron 2 huertas agroecológicas a los usuarios Juan De La Cruz Orrego Jaramillo y María Rosana Monsalve, completando el 100% de esta actividad.

Con esto se busca producir de una manera orgánica alimentos de la canasta familiar, mejorando así su calidad de vida y fortaleciendo la seguridad alimentaria.

Huerta agroecológica de Juan De La Cruz Orrego Jaramillo, 98.473.8693117059528 6°24´6.43255 75°17´49.56022 2.399.7 m









Huerta agroecológica de María Rosana Monsalve 21.667.067 3116324223 6°23´42.93913 75°18´20.61587 2.398.3 m









7. CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERAS.

Se realizó 13 compostera para la elaboración de abono orgánico mediante la recolección de residuos orgánicos que se genera en sus hogares y otros elementos que se pueden utilizar para realizar el sustrato, además será el complemento a las huertas caseras ya que con lo que se genera de abono será utilizado para la fertilización de las hortalizas y otros cultivos que poseen en el momento

Usuario: María Rosalba Ossa Muñoz 21.990.388 3003002499 6°23´28.95454 75°17´46.26481 2.358.2 m z

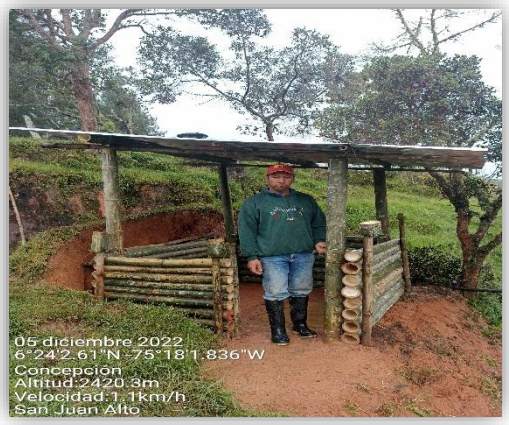






Usuario: Juan Jairo Sánchez Franco 98.474.067 3104300783 6°24´2.00128 75°18´2.99347 2.433.3 m





Usuario: Dioselina Velásquez Franco 39.206.416 3145649511 6°24´0.26651 75°17´29.88445 2.416.1 m







Usuario: María Esperanza Puerta Cárdenas 21.668.309 3137584072 6°24´0.54961 75°17´24.10145 2.429 m







Usuario: Víctor De Jesús Sánchez Restrepo 3.452.224 3147906464
6°23´45.93934 75°18´6.74838 2.401.3 m



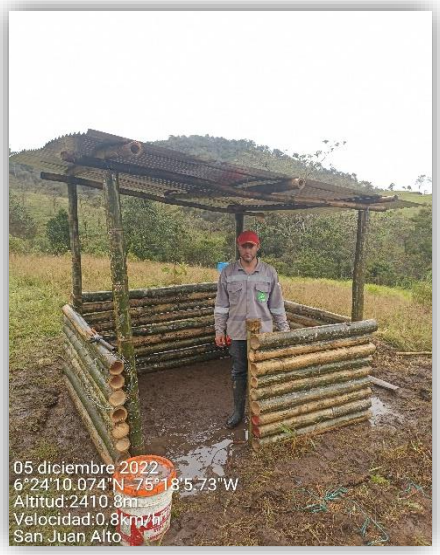




Usuario: Carlos Javier Giraldo Gonzales 1.058.843.307 3154234290
6°24´8.71812 75°18´3.96353 2.435.7 m







Usuario: Beatriz Elena Restrepo 4.358.926 3147129825 6°23´59.59792 75°17´27.02753 2.429.3 m



Usuario: Juan Misael Orrego Jaramillo 98.473.550 3104993883 6°23´45.42878 75°17´30.95725 2.395 m







Usuario: Juan De La Cruz Orrego Jaramillo 98.473.869 3117059528
6°24´6.43255 75°17´49.56022 2.399.7 m







Usuario: Hidalba Puerta Franco 1.035.226.033 3137584072 6°23´57.74705
75°17´24.53942 2428 m







Usuario: Leoniza De Jesús Franco Franco 39.209.014 3136312449 6°24´11.40991 75°17´56.72713 1.902.1 m





Usuario: Maria Rosana Monsalve 21.667.067 3116324223 6°23´42.93913 75°18´20.61587 2.398.3 m



Usuario: Andrés Adolfo Seguro García 98.565.086 3137082467
6°23´43.1615 75°17´25 17911 2.410 m







8. SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO.

La socialización del proyecto se realizó el día 04 de Octubre de 2021, a los socios de la junta de acción comunal de la vereda San Juan Alto , con la participación de Juna José López Naranjo, diana Fuli, Gabriel José Marin Sánchez, Marlon Daniel López(funcionarios de la unidad de desarrollo rural) y Edgar Orlando Restrepo coordinador del proyecto. Se expusieron todas las actividades a realizar y los usuarios beneficiarios, además Se invitó a la comunidad a estar muy comprometidos con el proyecto y contar con muy buena participación en cada uno de los encuentros que se van a realizar.

Se conformó un comité de compras para la compra del material necesario para las diferentes obras a realizar.




COFINANCIACIÓN
APORTANTES
CORNARE
MUNICIPIO
TOTAL



9. TALLER EN MANEJO INTEGRADO DE RESIDUOS SOLIDOS

El día 24 de octubre del 2022 se realizó el taller de manejo integrado de residuos sólidos, dictado por Jorge Ivan Vergara Cortez, Tecnólogo en Producción Agroambiental.

Se inició con una breve explicación de que son los residuos sólidos y como se clasifican de acuerdo a su composición. Se mostró unas imágenes del impacto que puede generar en el medio ambiente el tirar los envases plásticos, bolsas, vidrios, metales, entre otros. También se habló de las sanciones que a una persona se le puede aplicar por incumplir con alguna normatividad respecto al mal uso de los residuos sólidos e impactos al medio ambiente.







10. TALLER SOBRE PLANTACIONES FORESTALES

El día 25 de octubre del 2022 se realizó el taller de plantaciones forestales en la caseta comunal de la vereda San Juan alto, dictada por Albeiro Salazar Salazar, Tecnólogo en Producción Agrícola. Se abarcaron varios temas como:

Clases de bosques:

Naturales: son los bosques que nacen naturalmente.

Artificiales: son los bosques que son plantados por el ser humano.

Funciones de los bosques:

- Conservación de las fuentes de agua.
- Regulan las lluvias, el viento y el clima.
- Purifican el aire y producen oxígeno.
- Conservación en los suelos.
- Producen madera.

Tipos de plantaciones:

Industrial, protección y paisajismo.

Además se explicó como es todo el proceso de siembra, las labores culturales que se requieren y como con conservarlos.


Bosques
Bosques





11. TALLER SOBRE HUERTAS AGROECOLOGICAS.

El día 29 de noviembre del 2022 se realizó el taller de huertas agroecológicas en la casa del señor Juan de La cruz Orrego Jaramillo, dictado por Edgar Orlando Restrepo Valencia, tecnólogo en producción agroecológica.

Este taller se realizó de una manera más práctica y didáctica por medio de unos volantes con información que van a tener cada uno en sus casas, el cual contenía un listado de ingredientes para la elaboración de 250 kilos de abono orgánico y los respectivos pasos a realizar para obtenerlo que luego será aplicado en las huertas agroecológicas, además se habló del control de plagas y enfermedades por medio de sustratos, alelopatía o biológicos.

Se dialogó sobre el tiempo de germinación de varias hortalizas, los tipos de siembra (directa, indirecta o esquejes), por último se escuchó a la comunidad con sus opiniones y aportes para sacar conclusiones y aprender también desde sus experiencias.







12. TALLER DE EVALUACIÓN Y CLAUSURA DEL PROYECTO.

En el evento de Evaluación del proyecto se mostró a la comunidad en general, a CORNARE y al municipio las obras ejecutadas con el proyecto, así mismo el informe contable de todos los gastos económicos del proyecto.

Con el proyecto PRISER, además de que se generó un impacto positivo al medio ambiente también se fortaleció la Junta De Acción Comunal, mejorando la comunicación entre sí a través de los convites que se realizaron. Por otra parte se fortaleció la cultura ambiental en cuanto a conservación y manejo adecuado del medio ambiente.

MANEJO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES, PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES.

- ✓ De acuerdo a la Matriz de aspectos e Impactos Ambientales, las actividades se han desarrollado de acuerdo a las acciones de manejo y control plasmadas en dicha matriz.

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	ACCIONES DE MANEJO	RIESGO S&SO	ACCIONES DE MANEJO
Protección de microcuencas, mediante el cercamiento	Consumo de madera	Para madera proveniente de bosque natural exigir permiso de aprovechamiento o manifiesto de abastecimiento. Si es de bosque plantado exigir el registro de la plantación expedido por el ICA.	Fracturas, hematomas, heridas	Uso de elementos de protección personal, las herramientas deben ser utilizadas y mantenidas en buen estado de conservación. La herramienta cortante y/o punzante debe mantenerse

				con funda protectora mientras no esté en uso.
Siembra de árboles protectores productores	Disposición de residuos sólidos	Disposición adecuada de bolsas de plántulas y empaques de los insumos.	Fatiga, lumbagos, lesiones	Posturas adecuadas, movimientos adecuados.
Instalación de tanques plásticos de 250 litros, para el almacenamiento de agua para abasto	Orden y aseo	Conservar los retiros a la fuente hídrica definidos	Fracturas, contusiones	Mantener el lugar de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo.
Instalación de tanques plásticos de 500 litros, para el almacenamiento de agua para abasto	Movimientos de tierra	Conservar los retiros a la fuente hídrica definidos	Fracturas, contusiones	Mantener el lugar de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo.
Mejoramiento de la conducción de agua de abasto, para evitar procesos erosivos. (manguera de ¾)	Laboreo del suelo	En lo posible realizar movimiento de tierra por terraceo.	Fatiga, lumbagos, lesiones	Uso de elementos de protección personal según la actividad, uso de calzado cerrado, inspeccionar las áreas de trabajo.
Siembra de huertas agroecológicas	Laboreo del suelo	En lo posible realizar movimiento de	Fatiga, lumbagos, lesiones	Posturas adecuadas,

		tierra por terraceo.		movimientos adecuados.
Establecimiento de composteras	Consumo de madera	Para madera proveniente de bosque natural exigir permiso de aprovechamiento o manifiesto de abastecimiento. Si es de bosque plantado exigir el registro de la plantación expedido por el ICA.	Amputaciones, heridas	Mantener el lugar de trabajo en buenas condiciones de orden y aseo.
Socialización del Proyecto	No Aplica		No Aplica	
Taller teórico sobre manejo adecuado de residuos sólidos.	Generación de residuos sólidos no aprovechables	Manejo integral de residuos sólidos, incluye: Definición de un lugar adecuado para realizar recolección selectiva y acopio de material, realizar las diferentes actividades de limpieza e higiene del sitio; Provisión de suficientes y adecuados recipientes para el manejo de los residuos sólidos, Manejo de residuos orgánicos con composteras o	Enfermedades infectocontagiosas.	Uso de elementos de protección personal según la actividad, uso de calzado cerrado, inspeccionar las áreas de trabajo.

		lombrisarios, Manejo de residuos sólidos inorgánicos aprovechables con técnicas de reciclaje.		
Taller sobre huertas agroecológicas	Generación de residuos sólidos no aprovechables	Manejo integral de residuos sólidos, incluye: Definición de un lugar adecuado para realizar recolección selectiva y acopio de material, realizar las diferentes actividades de limpieza e higiene del sitio; Provisión de suficientes y adecuados recipientes para el manejo de los residuos sólidos, Manejo de residuos orgánicos con composteras o lombrisarios, Manejo de residuos sólidos inorgánicos aprovechables con técnicas de reciclaje.	Enfermedades infectocontagiosas.	Uso de elementos de protección personal según la actividad, uso de calzado cerrado, inspeccionar las áreas de trabajo.
Taller Sobre plantaciones forestales	Generación de residuos	Manejo integral de residuos sólidos, incluye: Definición de un	Enfermedades infectocontagiosas.	Identificación y cumplimiento de los

	sólidos no aprovechables	lugar adecuado para realizar recolección selectiva y acopio de material, realizar las diferentes actividades de limpieza e higiene del sitio; Provisión de suficientes y adecuados recipientes para el manejo de los residuos sólidos, Manejo de residuos orgánicos con composteras o lombrisarios, Manejo de residuos sólidos inorgánicos aprovechables con técnicas de reciclaje.		requisitos legales de Seguridad y Salud Ocupacional asociados a la actividad que se desarrolla
Evento de evaluación del proyecto	Generación de residuos sólidos no aprovechables	Manejo integral de residuos sólidos, incluye: Definición de un lugar adecuado para realizar recolección selectiva y acopio de material, realizar las diferentes actividades de limpieza e higiene del sitio; Provisión de suficientes y	Enfermedades infectocontagiosas.	Identificación y cumplimiento de los requisitos legales de Seguridad y Salud Ocupacional asociados a la actividad que se desarrolla

		adecuados recipientes para el manejo de los residuos sólidos, Manejo de residuos orgánicos con composteras o lombrisarios, Manejo de residuos sólidos inorgánicos aprovechables con técnicas de reciclaje.		

Juan Esteban Cardona G.
JUAN ESTEBAN CARDONA GÓMEZ
Apoyo en la coordinación del proyecto

Vo/Bo.

MARTHA CECILIA CEBALLOS CEBALLOS