CONVENIO No. 280 – 2022
INFORME NRO 1 y FINAL

OBJETO: Aumentar la protección de los Recursos Naturales en la Vereda Tafetanes del Municipio de de Concepción, con Metodología PRISER.

CONTRATISTA: MUNICIPIO DE CONCEPCION

CONTRATANTE: CORNARE

SUPERVISOR: JULIA AYDEE OCAMPO RENDON.

OBJETIVO: AUMENTARLA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA VEREDA TAFETANES DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, CON METODOLOGÍA PRISER.

VALOR TOTAL: $ 21.790.860.

APORTE DE CORNARE: $ 17.289.440

APORTE MUNICIPIO: $ 4.501.420

FECHA DE INICIO: 21 DE SEPTIEMBRE 2022

FECHA DE TERMINACION: 21 DE FEBRERO DE 2022

PLAZO: Cinco meses (05) MESES

FECHA DEL INFORME: 12 de Diciembre de 2022

En la tabla 1. Se relaciona las actividades actividades realializadas durante la ejecución del proyecto PRISER Vereda Tafetanes.

Actividad	Unidad	Cantidad	Cantidad ejecutada Acta de Avance No. 1	Cantidad ejecutada acumulada	Porcentaje de ejecución
Protección de microcuencas, mediante el cercamiento	Cerramiento (Metros)	560	560	560	100%
Siembra de árboles protectores-productores	Siembra Árboles (Unidad)	245	245	245	100%
Instalación de tanques plásticos de 250 litros, para el almacenamiento de agua para abasto	Abastos de agua	1	1	1	100%
Instalación de tanques plásticos de 500 litros, para el almacenamiento de agua para abasto	Abastos de agua	1	1	1	100%
Instalación de tanques plásticos de 1000 litros, para el almacenamiento de agua para abasto	Abastos de agua	4	4	4	100%
Mejoramiento de la conducción de agua de abasto, para evitar procesos erosivos. (manguera de ¾)	Abasto de agua	800	800	800	100%
Mejoramiento de la conducción de agua de abasto, para evitar procesos erosivos. (manguera 1”)	Abasto de agua	600	600	600	100%
Establecimiento de composteras	compostera	6	6	6	100%

Taller de socializacion	Taller	1	1	1	100%
Taller sobre Plantaciones Forestales	Taller	1	1	1	100 %
Taller sobre Manejo adecuado de Residuos sólidos	Taller	1	1	1	100 %
Evaluación del proyecto	eventos	1	1	1	100 %
Total porcentaje de cumplimiento					**100%**

DESARROLLO DE ACTIVIDADES PROYECTO PRISER VEREDA TAFETANES.

1.TALLER DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO.

La socialización del proyecto se realizo el día 1 de octubre de 2022, a los socios de la junta de acción comunal de la vereda Tafetanes , con la participación de Natalia Hernandez Gómez practicante SENA y apoyo en ejecucipón proyecto, Diana Camila Figueroa Fuli Rotante medicina Veterinaria , Juan José López Naranjo coordinador del proyecto y afiliados JAC de la vereda

Se invita a la comunidad al trabajo comunitario, a tener compromiso y a realizar las actividades con calidad, Se expusieron todas las actividades a desarrollar y los beneficiarios, además de conformar el comité de compras el cual sera encargado de realizar la cotización y adquisición de materiales necesarios para la correcta ejecución de las diferentes obras según descrpción técnica del proyecto.



Taller de socialización de Proyecto Priser con Junta de Acción Comunal Vereda Tafetanes . 1 de Octubre de 2022. Salón Comunal.

2. PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO MEDIANTE EL CERCAMIENTO PERIMETRAL DE 560 METROS LINEALES DE NACIMIENTO DE AGUA.

La comunidad de la vereda Tafetanes , mediante convites ha ejecutado 560 metros lineales de cercamiento para la protección a de nacimientos de fuentes de agua. Completando el 100 % de la actividad

Para desarrollar esta actividad se realizó la medición y trazo del perímetro a cercar, inmunización y pintada del estacón, fijación del estacón, los cuales se colocaron cada dos (2) metros uno de otro y cada 10 metros un pie amigo, extendido de alambre de púa, tensionada y fijación del alambre con grampas.De esta manera se logra un aislamiento que permitira la regeneración natural de dichos espacios garantizando su conservación y acceso al recurso hidrico el cual sera utilizado para el desarrollo de actividades domesticas y agropecuarias.

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

Tabla 2. Predios donde se realizó protección del recurso hídrico mediante el cercamiento perimetral de nacimientos de agua.

Beneficiario	N°. Doc. Identidad	Teléfono	Cantidad (Ml)	Altura msnm	Coordenadas	
					X	Y
Silvia Amparo Henao Calderón	21.668.095	312 242 8591	110	1851.1	**6-23-50.72**	**75-14-37.09**
Diana Marcela Castaño Gallego	1038.212.424	314 7969864	60	1898	**6-24-5.415**	**75-14-48.545**
Luz Marina Henao Arcila	2 1667 050	312 8994482	150	1853.3	**6-23-55.36**	**75 – 14.55-834**
Edgar Orrego – Luz Marina Henao Arcila	98.473.689	3127097593	240	1944	**6-24-8.33**	**75- 14- 48. 529**

Registro fotográfico del proceso del cercamiento









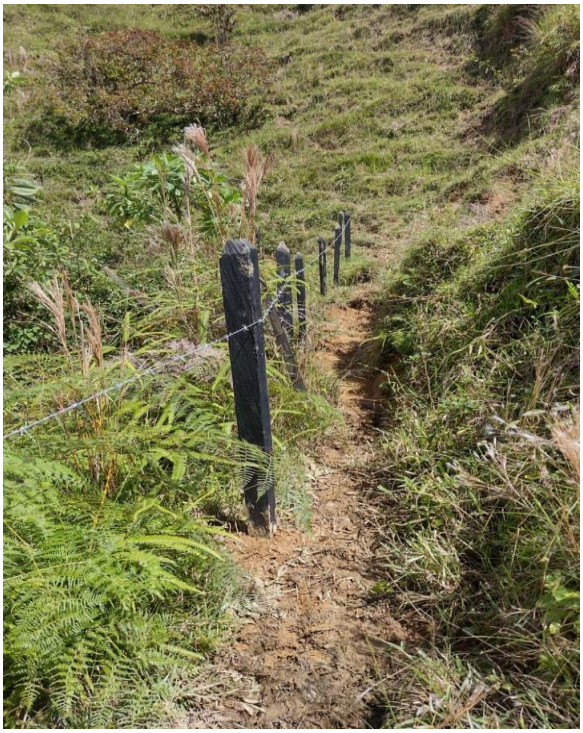


Actividad de cercamiento de nacimientos de agua como estrategia de protección y conservación del recurso hídrico. Predios de la señora Silvia Amparo Henao Calderon.Cc 21.668.095, Vereda**6-23-50.72** - **75-14-37.09** Tafetanes Municipio de Concepción.




Actividad de cercamiento de nacimientos de agua como estrategia de protección y conservación del recurso hídrico. Beneficiaria Diana Marcela Castaño Gallego. Cc1038.212.424 Vereda Tafetanes **6-24-5.415** - **75-14-48.545** Municipio de Concepción



Actividad de cercamiento de nacimientos de agua como estrategia de protección y conservación del recursohídrico. Beneficiaria Diana Marcela Castaño Gallego. Cc1038.212.424 Vereda Tafetanes **6-24-5.415 - 75-14-48.545** Municipio de Concepción




Actividad de cercamiento de nacimientos de agua como estrategia de protección y conservación del recurso hídrico. Beneficiaria Diana Marcela Castaño Gallego. Cc1038.212.424 Vereda Tafetanes **6-24-5.415** - **75-14-48.545** Municipio de Concepción.




Actividad de cercamiento de nacimientos de agua como estrategia de protección y conservación del recurso hídrico. Beneficiaria Luz Marina Henao Arcila. Cc2 1667 050 Vereda Tafetanes **6-23-55.36 75 – 14.55-834** Municipio de Concepción

3. SIEMBRA DE ESPECIES PROTECTORAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y ESPECIES PRODUCTORAS PARA REACTIVACIÓN DEL CULTIVO DE LA GUAYABA

Se realiza la restauración de microcuencas con la siembra de 245 especies nativas y protectoras en los nacimientos de agua cercados a través de la actividad de protección de microcuencas.y especies productoras para la reactivación del cultivo de la guayaba. Entre las especies sembradas se encuentran: Sauce, Nogal Cafetero. Entre otras. Con dicha actividad se pretende conservar las especies nativas, proteger las fuentes de agua en especial aquellos nacimientos de agua que suministran el agua a sus hogares y crear respeto y conservación del ambiente natural.

USUARIOS ATENDIDOS	CANTIDAD DE ARBOLES SEMBRADOS
Silvia Amparo Henao Calderón	30
Edgar Orrego- Cesareo Henao	60
Luz Marina Henao Arcila	50
participantes proyecto	105 Arboles Productores






Siembrar especies protetoras para la conservación del recurso hídrico y sembrar especies productoras para la reactivación de la siembra de la guayaba Predios de la señora Silvia Amparo Henao Calderon.Cc 21.668.095, Vereda **6-23-50.72** - **75-14-37.09** Tafetanes Municipio de Concepción.




Siembrar especies protetoras para la conservación del recurso hídrico y sembrar especies productoras para la reactivación de la siembra de la guayaba Predios de la señora Beneficiaria Luz Marina Henao Arcila. Cc21667 050 Vereda Tafetanes **6-23-55.36 75 – 14.55-834** Vereda Tafetanes Municipio de Concepción.





Actividad:entrega para establecimiento de arboles productores como estrategia de reactivación del cultivo de la guyaba y la seguridad alimentaria en la vbereda Tafetanes del municipio de Concepción Diciembre de 2022, Usuarios Luz Marina Henao Arcila, Diana Orrego Vergara, Edgar Orrego, Eresbey Orrego.

4. INSTALACIÓN DE TANQUE DE 250 LITROS PREFABRICADO PARA EL ALMACENAMIENTO

Con esta actividad se mejoraron las condiciones de almacenamiento de agua para las viviendas de seis usuarios de la vereda, permitiedo un mejor almacenamiento, volumen y frecuencia del agua que es utilizada en sus hogares para las actividades de uso doméstico y agropecuario. Se hace referencia a la importancia de la conservación del recurso hídrico y de la adecuada protección de sus nacimientos.

USUARIOS ATENDIDOS	CANTIDAD DE MANGUERA ENTREGADA
Diana Marcela Castaño Gallego	Tanque de almacenamiento de 250 litros

5. INSTALACIÓN DE TANQUE DE 500 LITROS PREFABRICADO PARA EL ALMACENAMIENTO

USUARIOS ATENDIDOS	CANTIDAD DE MANGUERA ENTREGADA
Claudia Henao Calderon	Tanque de almacenamiento de 500 litros.

6. INSTALACIÓN DE TANQUES DE 1000 LITROS PREFABRICADO PARA EL ALMACENAMIENTO

USUARIOS ATENDIDOS	CANTIDAD DE MANGUERA ENTREGADA
Cecilia Margarita Orrego Restrepo	Tanque de almacenamiento de 1000 litros
Luz Marina Henao Arcila	Tanque de almacenamiento de 1000 litros
Humberto Henao	Tanque de almacenamiento de 1000 litros
Marleny Gonzalez.	Tanque de almacenamiento de 1000 litros





Actividad, Instalación de tanque de 250 litros para almacenamiento de agua de agua, Beneficiaria Diana Marcela Castaño Gallego. Cc1038.212.424 Vereda Tafetanes **6-24-5.415** - **75-14-48.545** Municipio de Concepción




Instalación de tanque de almacenamiento de agua de 500 litros beneficiaria Claudia Henao Calderon.Cc 21.668078 Vereda Tafetanes**6-23-50.72** - **75-14-37.09** Tafetanes Municipio de Concepción

Actividad, Instalación de tanque de




almacenamiento de agua de 1000 litros, Beneficiaria Marleny Gonzalez. Cc 43858935 Vereda Tafetanes 6-23-32.176 . 75 -14.44-456 Municipio de Concepción



Actividad, Instalación de tanque de almacenamiento de agua de 1000 litros, Beneficiario Humberto Henao Arcila. Cc 98473895 Vereda Tafetanes 6-23-.55-627 . 75 -14.56-149 Municipio de Concepción



Actividad.Instalación de tanque de 1000 litros
Beneficiaria Luz Marina Henao Arcila. Cc2 1667 050
Vereda Tafetanes **6-23-55.36 75 – 14.55-834**
Municipio de Concepción



Actividad.Instalación de tanque de 1000 litros Beneficiaria Cecilia Margarita Cc 21.667.246 Vereda Ta 21.667.246 , 6° 24' 37.714" **– 75° 15' 8.809''Vereda Tafetanes** Municipio de Concepción

7.MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DE AGUA DE ABASTO PARA EVITAR PROCESOS EROSIVOS (MANGUERA DE ¾)

Adquisición E Instalacíon De 800 Metros De Manguera De 3/4

8. MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN DE AGUA DE ABASTO PARA EVITAR PROCESOS EROSIVOS (MANGUERA DE 1”)

Adquisición e Instalacíon De 600 Metros de Manguera de 1”
Se mejoran las condiciones conducción de agua para uso domestico, beneficiando a la familia de la señora Marleny Gonzalez, beneficiaria del proyecto Diana Marcela

Castaño,Ana Clara Orrego, Cecilia Margarita Orrego Restrepo, Eresbey Orrego,Humberto Henao. De igual forma se concientiza para la realización de prácticas adecuadas tendientes a la conservación del recurso hídrico, protección del nacimiento, evitando la intervención de este con actividades de carácter agropecuario, movimiento de suelos, extracción de especies maderables y aplicación de plaguicidas.

USUARIOS ATENDIDOS	CANTIDAD DE MANGUERA ENTREGADA
Marleny Gonzalez	**300 Metros de manguera**: 100 metros de manguera de pulgada 200 metros de 3-4
Diana Marcela Castaño Gallego	**200 Metros de manguera**: 100 de ,mamguera de 1 pulgada y 100 metros de manguera de 3-4 de Pulgada
Cecilia Margarita Orrego Restrepo	**300 Metros de manguera**: 100 metros de manguera de pulgada y 200 metros de manguera 3-4
Ana Clara Orrego Restrepo	**200 Metros de manguera:** 100 metros de manguera de pulgada y 100 metros de manguera de 3-4.
Eresbey Orrego – Cecilia Margarita Orrego	**100 Metros de manguera de 3-4.**
Humberto Henao	**300 Metros de manguera:** 200 metros de manguera de pulgada y un rollo de 3-4









Actividad, Instalación de Manguera para el mejoramiento de conducción de agua, Beneficiaria Diana Marcela Castaño Gallego. Cc1038.212.424 Vereda Tafetanes **6-24-5.415** - **75-14-48.545** Municipio de Concepción



Actividad, Instalación de manguera para el mejoramiento de conducción de agua. Beneficiario Humberto Henao Arcila. Cc 98473895 Vereda Tafetanes 6-23-.55-627 . 75 -14.56-149 Municipio de Concepción






Actividad, Instalación de Manguera para el mejoramiento de conducción de agua, Beneficiaria Marleny Gonzalez. Cc 43858935 Vereda Tafetanes 6-23-32.176 . 75 -14.44-456 Municipio de Concepción



Actividad.Instalación mangueras para Beneficiaria Cecilia Margarita Cc 21.667.246 Vereda Ta 21.667.246 , 6° 24' 37.714" **– 75° 15' 8.809''Vereda Tafetanes** Municipio de Concepción



Actividad, Instalación de tanque de manguera para el mejoramiento de conducción de agua. Beneficiaria Ana Clara Orrego Restrepo. Cc 21667213 Vereda Tafetanes 6-23-.55-623 . 75 -14.56-145 Municipio de Concepción

9. CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERAS:

Se ha realizado la construcción 6 composteras, como estrategia para la el adecuado manejo de residuos orgánicos destinados para la producción de abono, el cual será utilizado en la fertilización de cultivos cumpliendo con los principios básicos de producción en las huertas agroecológicas y con la producción de alimentos sanos e inocuos amigables con los componentes ambientales y la salud del consumidor final








Proceso de construcción de composteras para el aprovechamiento de residuos orgánicos y la producción de abono. Vereda Tafetanes Municipio de Concepción **2022**



Compostera para aprovechamiento de residuos orgánicos y producción de abono. Beneficiaria Diana Yaneht Orrego Vergara. Cc 43858752, 6-23.51—062, 75-14.56-625, Vereda Tafetanes Municipio de Concepción



Compostera para aprovechamiento de residuos orgánicos y producción de abono. Beneficiaria Mery Gallego,Cc 21668006 , 6-23-635 75-14-40.588 Vereda Tafetanes Municipio de Concepción



Compostera para aprovechamiento de residuos orgánicos y producción de abono. Beneficiaria Luz Marina Gallego,Cc 21667050 , 6-23-435 75-14-40.588 Vereda Tafetanes Municipio de Concepción



Compostera para aprovechamiento de residuos orgánicos y producción de abono. Beneficiaria Eresbey Orrego,Cc 43 601 704 , 6-23-22 75-14-40.524 Vereda Tafetanes Municipio de Concepción



Compostera para aprovechamiento de residuos orgánicos y producción de abono. Beneficiaria Luz Dary Henao Calderon Vereda,Cc 2166781, **6-23-50.72** - **75-14-37.09** Vereda Tafetanes Municipio de Concepción



Compostera para aprovechamiento de residuos orgánicos y producción de abono. Beneficiario Conrrado Garcia Henao Cc 6462765, 6° 23' 44.652"- 75° 14' 56.699" Vereda Tafetanes Municipio de Concepción

10 y 11. TALLERES SOBRE ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES Y MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS

El taller establecimiento de plantaciones forestales se realizó el 10 y 18 de Octubre de 2022, dictado por Albeiro Salazar Salazar, Tecnólogo en Producción Agrícola. Jorge Ivan Vergara Cortez, Tecnólogo Agroambiental

TEMA: Establecimiento de plantaciones forestales y Manejo integrado de Residuos Sólidos

LUGAR: Caseta comunal Vereda Tafetanes

FECHA: 10 de Octubre 2022., 18 de octubre de 2022

FACILITADOR: Albeiro Salazar Salazar. Tecnologo en producción Agrícola Unidad de Desarrollo Rural.

ASISTENTES POR CADA TALLER: 30 socios de la Junta de acción Comunal participantes y beneficiarios del proyecto.

Una plantación forestal se maneja como un cultivo y para que tenga los rendimientos esperados se le debe hacer las labores culturales, las mismas que se le realizan aun cultivo común. Se hizo énfasis en este taller en las labores de establecimiento ya que son la base para un óptimo rendimiento de la plantación.

Factores a tener en cuenta para el establecimiento de las especies.
Edáficos: Profundidad efectiva, pH, textura, fertilidad.

Climáticos: Precipitación, temperatura, altura y ecología.

Técnicas de establecimiento: Calidad genética del material, elección de las especies a sembrar.

Finalidad de las plantaciones.

De acuerdo a las necesidades a satisfacer de algunos de los usuarios del proyecto por medio de esta actividad se realiza la plantación, de especies nativas que protejan los nacimientos de fuentes hídricas y sirvan de habitad para animales.

Pasos para el establecimiento de las plantaciones.
Preparación terreno: Rocería y eliminación de obstáculos.
Realización de limpias: Manuales y mecánicas.
Trazado: De acuerdo a la finalidad de la plantación se realiza las distancias de siembra, el trazado en nuestro entorno se recomienda hacerlo en tres bolillo para evitar la erosión.
Plateo y ahoyado: El plateo se realiza de un metro de diámetro y los huecos de 20x20cms.
Método de la plantación: Tamaño y edad de las especies a plantar, topografía y clima.

Mantenimiento de las plantaciones

Plantación de reposición: Arboles que se siembran para reponer los que se pierden, con el fin que la plantación sea homogénea.

Control de malezas: Limpieza que se hace al plateo para evitar que la maleza tape el árbol y no le permita un buen crecimiento.

Fertilización: Se debe realizar cada cuatro meses con un fertilizante completo durante los dos primeros años.

Control de insectos: con insecticidas para controlar arriera y otros insectos chupadores de savia que producen defoliación en la plantación.

Aprovechamiento forestal
Doméstico, persistente y único decreto 1791 del o4 de octubre de 1996.




Actividad de Talleres sobre plantaciones forestales y manejo integrado de residuos sólidos 10 y 18 de octubre de 2022, salón comunal, Junta de Acción Comunal vereda Tafetanes.

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 este evento se fortaleció la Junta de Acción Comunal como una expresión social organizada. Además de fortalecer la cultura ambiental en relación a la conservación y manejo adecuado de los recursos naturales en la vereda y el municipio.

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 del Proyecto	Aspecto Ambiental	Impacto Ambiental	Seguimiento
Proteger el recurso hídrico, mediante el cercamiento perimetral de 560 metros lineales	1.Generación de residuos sólidos 2. conservación usos del suelo	1. Aumento de la cantidad de residuos sólidos a manejar.	1 Se realizara un manejo adecuado delos residuos sólidos generados en las actividades ejecutadas y el material reciclado se almacenara temporalmente y luego ser llevado al municipio
Socialización del proyecto			

Taller sobre plantaciones forestales y manejo adecuado de residuos sólidos	3. perdida cobertura vegetal 4. consumo de material vegetal	2. mejorar las condiciones físicas del suelo 3. afectación del suelo 4 cambio condiciones biológicas de los recursos naturales	2. Con el cercamiento de nacimientos de agua se mejora las condiciones del suelo 3. Con el cercamiento reforestación se removerá solo lo necesario para evitar afectaciones 4. Se utilizara material vegetal adaptado a las condiciones ambientales de la zona
Construcción de composteras	1.Generación de residuos sólidos. 2. perdida cobertura vegetal 3. . conservación usos del suelo	1.mejorar las condiciones físicas del suelo . 2. afectación del suelo	1. Se realizara un manejo adecuado delos residuos sólidos generados en las actividades ejecutadas y el material reciclado se almacenara temporalmente y luego ser llevado al municipio
Instalación de tanque de almacenamiento de agua y enterramiento de 1400 metros de manguera para mejorar las condiciones de conducción de abastos de agua.	1.Generación de residuos sólidos. 2. perdida cobertura vegetal 3. . conservación usos del suelo	1.mejorar las condiciones físicas del suelo . 2. afectación del suelo	1. Se realizara un manejo adecuado delos residuos sólidos generados en las actividades ejecutadas y el material reciclado se almacenara temporalmente y luego ser llevado al municipio

- ✓ En cuanto a la matriz de Peligros y Riesgo Ocupacionales, se siguieron las acciones pertinentes plasmadas en dicha matriz.

Actividad del Proyecto	Peligros y Seguridad y Salud Ocupacional	Riesgos de Seguridad y Salud Ocupacional	Seguimiento
Proteger el recurso hídrico, mediante el cercamiento perimetral de 560 metros lineales, Construcción de composteras, y instalación de tanque y enterramiento de manguera para almacenamiento y conducción del agua.	1.Ergonómicos: sobreesfuerzos, movimientos inadecuados, posturas en cuclillas durante largas jornadas de trabajo 2. biológicos: exposición a animales, contacto con bacterias, virus, hongos 3. Psicosociales: Ritmo intenso de trabajo, malas relaciones interpersonales, trabajo repetitivo.	1. Fatiga, lumbagos, lesiones 2. infecciones, enfermedades infecciosas, irritación , brotes de piel 2. Estrés, alteración de la conducta, fatiga.	1. Durante la ejecución de las actividades, se priorizaron unas posturas y movimientos para descargar o levantar pesos para los hombres y las mujeres, especialmente en el transporte de los estacones para el cercamiento. 2. Se debe utilizar elementos de protección personal según la actividad (calzado adecuado, gorras y en lo posible guantes, 3. Se debe programar descansos cortos o rotar por otros oficios que permitan los cambios de postura
Socialización del proyecto			
Talleres sobre: plantaciones forestales y manejo adecuado de residuos sólidos			

Juan José López N.

JUAN JOSÉ LÓPEZ NARANJO.
Apoyo en la coordinación del proyecto

Vo/Bo.

MARTHA CECILIA CEBALLOS CEBALLOS
Secretria Unidad de Desarrollo Rural