martes 11 Noviembre 025

Se dio inicio a los Trabajos en la vereda la convencion municipio de marcella Risaralda Hora de inicio 1 PM personal laborando 3 operarios labores Realisadas el dia martes 11 De Noviembre (2025) Sellado de grietas

Nota

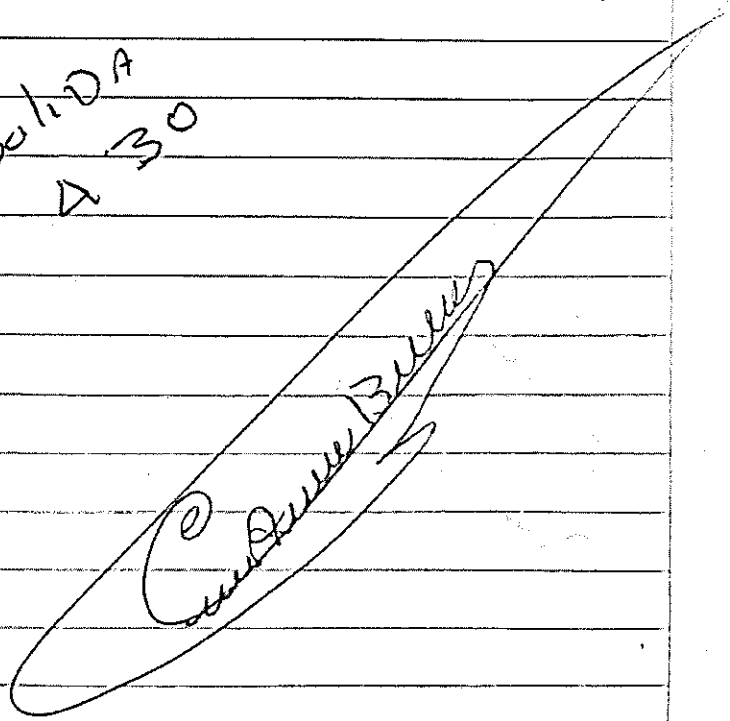
Sin novedad

SALIDA A 3:0

finca

Salida

la



Miercoles 12 Noviembre (2025)

Inicio De labores 7 Am
Personal laborando 3 operarios
labores Realisadas el dia
Miercoles 12 De Noviembre
Del (2025)
se continua con la Sellada
De grietas

Nota

el dia de Hoy estubo en la
obra estevan Sin Sierra

Salida
a 3:00 PM

Finca
Julita
2a

Cristian Bueno

Jueves 13 Noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion Finca la Julita personal laborando 3 operarios labores Realisados el dia Jueves 13 De Noviembre 2025 Recuperando Trasversal

Nota

el dia de Hoy estubo en la obra el coordinador alejandro J Juan Armando Sinisterra, en donde se realiza distribución de Obra y Proteccion de Cantidades en Campo.

Alejandro Cardenas Garcia
Coordinador de Obra

Scanned with CamScanner

Viernes 14 De Noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion Finca la Julita
INICIO De labores 7 Am
personal laborando 3 operarios
labores Realisadas el dia
viernes 14 De Noviembre (2025)
continuacion de la Trasversal
Recuperando Acomodado de
Guaduas, y. descolmatacion y retiro de Sedimento
abierta de ventana para
desvio de aguas

Nota

el dia de Hoy estubo en la
obra el coordinador de la obra
alejandro y
Juan Armando SINISTERRA

Alejandro Cardenas Garcia
Cordinador de obra

Finca la Julita VALIDA A 30 DIAS

Scanned with CamScanner

Martes 18 De Noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convención Finca la Julita, inicio de labores 7 am personal laborando 6 operarios labores Realizadas en la Fecha limpieza de los Sitios para intervenir, poceria y limpieza Abierta de ventanas de desagues Terminado de limpieza de Trasversal ahogado 7 inedo de postes 7 Suspencion del agua de la casa

Nota

el dia de Hoy llego dos viajes de piedra 7 para Filtros 7 para Salones el dia de Hoy ingresaron 3 Operarios

Alesandra Cardenas
Cordinador

Salida 4:30 PM

Scanned with CamScanner

Miercoles 19 Noviembre Del 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda La convencion Finca la Julita Inició de labores 7 Am, personal laborando 7 operarios, labores Realizados en La Fecha, Ahojado 13 postes incados 13 guaduas empotradas 24 ML 16.7

NOTA

el dia De Hoj ingreso 1 operario Felix Antonio londoño

vereda la convencion Finca la Julita salida PM a 3:30

Jueves 20 Noviembre De 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion Finca la JuliTa
INICIO de labores 7 Am
Personal laborando 8 operarios
labores Realizadas en la Fecha
Ahoyado 21
Izado de Postes 21
empotramiento de guardas 24
Total ML 17.5, avance en Contruccion de terraz de empotramiento profundo.

NOTA

el dia de Hoy ingreso un nuevo operario Freyder estuvieron Rios Juan Armando SINISTERRA y el INGeniero alejandro estuvieron de visita en la obra

Alejandro Cardenas
Cordinador

Convencion
Julita
Vereda la Finca
SALIDA 3:00 PM

Viernes 21 Noviembre 20 25

Se continua con los Trabajos
en la vereda la convencion
Finca la Julita
Inicio De labores 7 A.M,
personal laborando 8 operarios,
labores Realisadas en la Fecha
Ahojado 22 postes incados 22
empotramiento de guaduas 24
escavacion para Filtro 7
parte baja de la via 6.5 ML

NOTA

el dia de Hoy estubo en la
obra el coordinador alejandro
ingeniero, se proyectan Filtros debido a la
Cantidad de afloramiento de agua en la base del
talud.

Alejandro Cadenas Barrera
Cordinador

vereda la convencion?
Finca la julita
salida 3:30 PM

Sabado 22 De Noviembre Del 025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion Finca la Julita municipio De marcella Risaralda
Inicio De labores 7 AM
personal laborando operarios
labores Realisadas en la Fecha
postes Incados 13 Anclado 13
guaduas empetrados 5
Filtro Terminado 2 metros lineales x 60 Honder x 40 ANCHO
destapado de Recamara de desague el cantarilla

Nota:

el dia de Hoy No laboro el operario Humberto osorio Porque esta delicado de Salud

la vereda la Finca la Convencion Julita solida 12 PM

Lunes 24 De Noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion Finca la Julita municipio De marcella Risaralda inicio de labores a la 7 pm personal laborando 10 operarios labores Realisadas en la Fecha Ahoyado 15 postes incados 15 guaduas empotradas 10 Terminado Filtro # 7 parte baja De la via escavacion para Filtros

Nota

Se presentaron lluvias en Horas De la mañana De 11.50 hasta la 1 PM

vereda la convencion Finca la Julita

salida 4:30 pm

Scanned with CamScanner

martes 25 de noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda La Convencion Finca la Julita municipio De marcella
INICIO De laboras 7 Am
Personal laborando 10 operarios
laboras Realisados en la FECHA
Ahoyado 19 incado de Postes 19
guaduas empotradas en verTederos 9
esavacion Para FiLTros
FiLTro # 2 = Profundidad 86 Ancho 40 largo 120
FiLTro # 3 = Profundidad 1 Ancho 40 largo 3
FiLTro # 4 = Profundidad 1 Ancho 40 largo 5

NOTA

el dia de Hoy estuvieron de visita Funcionarios de la alcaldia De marcella se Presentaron lluvios en Horas De la Tarde De 3 45 A 4 10, realizan entrega de llaves de Pieza Para bodega de Herramienta.

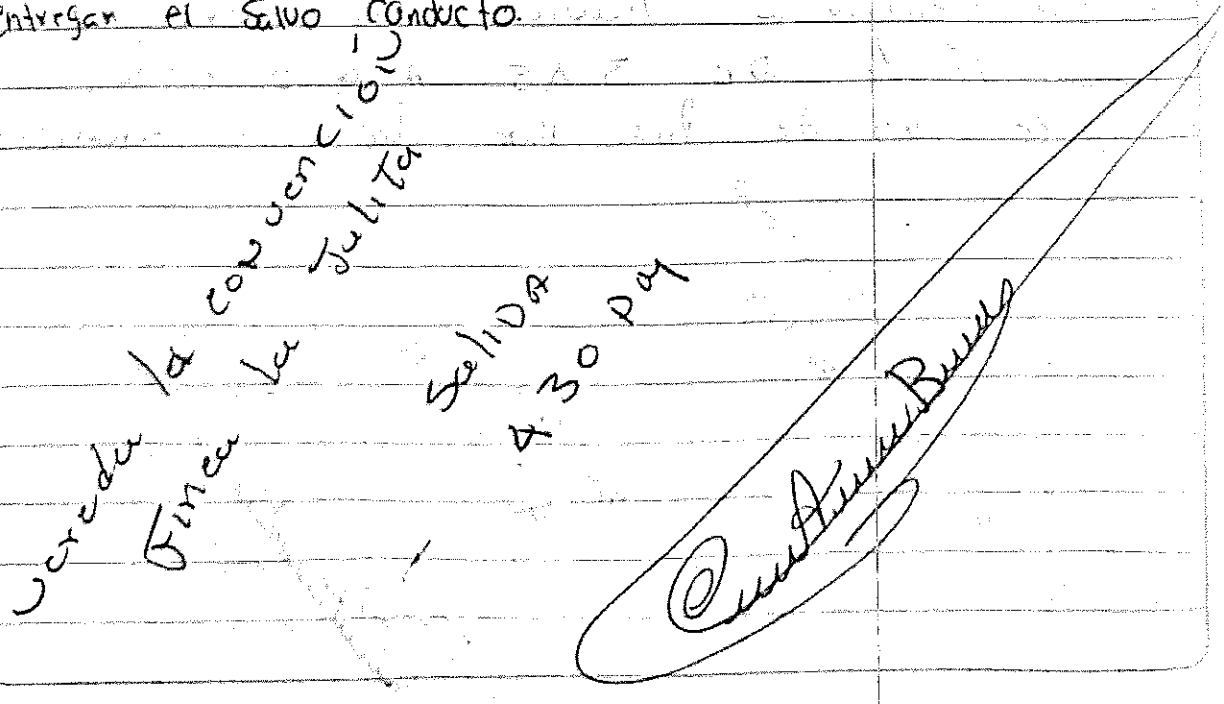
la convencion
Julita
la vereda
Finca
salida
4:30 PM

Miercoles 26 de Noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion Finca la Julita municipio de marcella Risaralda inicio de labores 7 am personal laborando 10 operarios labores Realisadas en la Fecha Ahoyado incado de postes escavacion para Terrazas empotramiento de guaduas Arreglo en la faja de la Acequia colocado de la señalisacion con Cinta

NOTA

el dia de Hoy llego un viaje de guaduas para bioingenieria y Entregar el Salvo conducto.



Scanned with CamScanner

Jueves 27 Noviembre 26 25

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion municipio de marcella Risaralda Finca la Julita inicio de labores 7 AM personal laborando 10 operarios labores Realisadas en la Fecha Alzado incado de postes Hojos 12 postes incados 12 escavacion para empotramiento de guadas y empotramiento guadas empotradas

NOTA

Sepresentaron lluvias en Horas de la mañana de 9.20 A 10.30 despues del medio dia el Resto de la Tarde

Tambien hubo visita de la carde y un grupo de estudiantes de la universidad de caldas Profesionales de Geologia Se realiza recorrido y explicación de los trabajos realizados.

Alesandro Cardenas
Cordinador

Se da por concluido y Firmado por Julita

Viernes 28 Noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convención Finca la Julita municipio de marcella Risaralda
Inicio de labores 7 Am
Personal laborando 10 operarios
labores Realisadas en la Fecha
Ahoyado incado de postes
empotramiento de guaduas
escavación Para empotramiento de guaduas
Hoyos 27 postes incados 27
Guaduas empotradas 44
Parte vieja Terrazas

Tilinchos Vertederos
postes incados 16 Hoyos 16
guaduas empotradas 16

Nota

el dia de Hoy estubo en la obra el ingeniero Alejandro

vereda la convencion Finca la Julita
salida 4:30 Pm

Alejandro Cardenas
Cordinador

Scanned with CamScanner

Sabado 29 Noviembre 2025

Se continua con los Trabajos en la vereda la convención Finca la Julita

Inicio de labores 7 am

personal laborando 10 operarios

labores Realisadas en la Fecha

Anojado 15 postes incados 15 empotramiento de guaduas en Terrazas y de cunetederos

Perfilado de Talud

Nota

Sin Novedad.

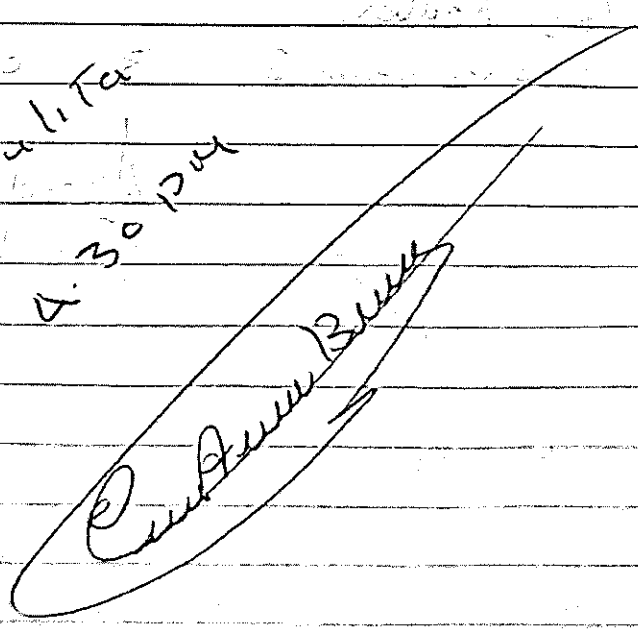
Convención

Julita

vereda la

Finca la

salida a 30 pm



Scanned with CamScanner

Lunes 1 de Diciembre 20 25

Se continua con los Trabajos en la vereda la convencion Finca la Julita municipio de marcella Risaralda
Inicio de labores 7 Am
personal laboran do 13 operarios
labores Realisadas en la Fecha
Ahojado para postes 20
incado de postes 10
escavación para empotramiento de
Guaduas empotradas 13

NOTA

el dia de hoy estubo en la obra
el ingeniero Alejandro
Tambien llego un viaje de
arboles Nativos.
Hoy ingresaron 3 operarios

Alejandro Cardenas
Cordinador

vereda la convencion
Finca la julita
salida 5 pm

Scanned with CamScanner

martes 2 De Diciembre Del 2025

Se continúa con los Trabajos en la vereda la convención Finca la Julita municipio de marcella Risaralda inició 7 am labores personal laborando 13 operarios labores Realisadas en la Fecha Ahoyado Intedo de postes empotramiento de guaduas guaduas empotradas en Trinchos U 15 en Terrazas 9 Hojas en Terrazas 6 en Trinchos U 4 mas estaquiación para Filtros y Terrazas adecuación de Terreno para gavión llenado de bolsas 41

NOTA

el dia de Hoy estubieron de visita la interventoria de Emplumar y el Ingeniero Alejandro

Alesandro Cardenas Garcia
Coordinador

vereda la convencion finca la julita

SALIDA 5 PM

Miercoles 3 De Diciembre 2025

Se continua con los Trabajos De Restauracion ecologica en la vereda la convencion Finca la Julita municipio de manizales Risaralda Inicio de labores 7 Am, Personal laborando 13 operarios labores Realisadas en la Fecha Ahojado incado de postes Total 26 empotramiento de guaduas 27. Armado de mojas 4 Recuperacion del agua dela casa 2 operarios medio dia

Nota

el dia de estubieron en la obra Alejandro coordinador de la obra y Juan Armando SIWISTerra se izo un Recorrido por Toda la obra, Se observo avances y se proyecta Obras.

Alejandro Cardonas.

la convencion vereda la julita finca la solida

Jueves 4 De Diciembre Del 2025

Se continua con los Trabajos De Restauracion ecologica en la vereda la convencion Finca la Julita
Inicio de labores 7 A.m
Personal laborando 13 operarios
labores Realisadas en la Fecha
Ahojado para postes entrinchos y
y Terrazas TT 36
guaduas empotradas Si
Instalado de Gavion # 7
y llenado

NOTA

Sin Novedad

Convencion
Julita
Vereda
Finca
Salida
5 PM

Viernes 5 Diciembre Del 2025

Se continua con los Trabajos De Restauración ecologica en el municipio de marcella Risaralda vereda la convención Finca la Julita

Inicio De labores 7 Am

Personal laborando 12 operarios

labores Realisadas en la Fecha

Ahoyado Incado de postes Para Terrazas Llenado de Filtro 18 metros y esparcido Para espina de pescado

NOTA

Sin novedad

Vereda la convención

Finca la Julita

Salida 5 pm

Luis Alberto Bedoya

martes 9 De Diciembre 2025

se continua con los Trabajos
De Restauracion ecologica
en el municipio De marcella
Risaralda vereda la convencion
Finca la Julita
inicio de labores 7 Am
personal laborando 10 operarios
labores Realisadas en la Fecha
Ahoyado para incer postes
en Terrazas Formuletiada de
guadua # 2 llenado y sellado
guaduas empotradas en
Terrazas
postes Hoyos

guaduas en Trinchos =
postes Hoyos

Nota

el dia de Hoy el operario
Juan Fernando Bedoya no
laboro
y los operarios Jose Idelver Herrera
y Jhon alejandro Arcila ya
no van alaborar mas se
Retiraron de la obra

Salida 5 PM

Miercoles 10 Diciembre 2025

se continua con los Trabajos
De Restauracion Ecologica
en el municipio de marcella
Risaralda.
personal laborando 7 operarios
inicio de labores 7 am
labores Realisadas en la Fecha
Hoja incado de postes
para Terrazas y Trinchos
con Vertederos
escavacion para Gaviones
Instalada de Gavion # 3
y Formaletiado y aforrado en
Jcomanto y GeoTestil

Nota

el dia de Hoy se Trasladaron
4 operarios acia el municipio de
marcella Risaralda para laborar
alla.

Vereda la Convencion
Finca la Julita
salida 5 pm

Cristian Bueno

Scanned with CamScanner

Jueves 11 de Diciembre 2025

Se avanza con la Contrucción de terrazas de Empotramiento Profundo en la parte alta de la Vía (Potrero), ademas Se avanza con la Contrucción de trinchos con Vertedero en el drenaje natural (Potrero), tambien se realiza excavación para Filtros en la Sección de las grietas para poder Conducir el agua de subsuperficial del terreno.
Tambien Se avanza en la Construcción de muros Nuos primer nivel con material filtrante.
Personal en obra 8 operarios
1 Cordinador
2 maestro de obra

Nota
Sin novedad.

Alesandro Cardenas Garcia
Cordinador.

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

VIERNES 12 Diciembre Del 2025

Se continua Avansando con los Trabajos De Restauracion Ecologica en la Finca la Julita se avansa en muros vivos primer Nivel con materia/ Filtrante Tambien se avansa con escavacion Para Instalar los muros vivos Lado de la Vía También se avansa con Instalacion de Jeomanto en Talud parte Vieja de la vía

NOTA

el dia de Hoy llego un Viaje de guadua, 150 de 2 metros y 200 de 5 metros

personal laborando lo operativo

1 TECNICO De campo 1 Coordinador

Coordinador
Alesandro Cardenas Garcia

TECNICO

Carlos Benitez

Scanned with CamScanner

Sabado 13 De Diciembre Del 2025

Se continua Avansando con los Trabajos De Restauración Ecolojica en la Finca la Julia
se continua avansando con la construcion de Terrazas de empotramiento profundo en parte alta de la via potrero
Tambien se continua Avansando con los trinchos con vertederos en el endrenaje parte alta de la via potrero
Tambie se continua avansando con el muro uno primer Nivel y Tambien con el istalado de Gramineas parte baja de lavia en Talud
personal laborando 9 operarios
1 Tecnico 1 coordinador

Alesandro Cardenas Conde
Coordinador

Tecnico

Carlos A Benitez

Lunes 15 De Diciembre 2025

Se continua con los Trabajos de Restauracion Ecologica en la Finca la Julita

Se continua avansando con los Trinchos con vertederos en entrada de parte alta de la via potrero

Tambien se continua avansando con Terrazas de empotramiento Profundo en la parte alta de la via en potrero

Tambien se continua Avansando con los muros vivos en el primer Nivel alado de la via

Tambie se continua avansando con istalacion de Geomanto parte baja de la via en Talud

personal en la obra 10. operarios
1. Tecnico 1. coordinador

Carlos Benitez
Tecnico de campo

Alejandro Cardenas
Coordinador

en Horas de la Tarde se presentaron lluvias De 250 pm asta las 330 pm

Martes 16 de Diciembre 2025

Se Continua con la intervencion de restauración ecologica finca la Julita; en donde se logra avanzar con la Contrucción de bioestructuras, Se Continua avanzando con los trinchos Con Vertedero en el drenase natural (Potrero) este con el fin de llevar el agua de escorrentia de manera Controlada hasta la secaión de muros vivos, Tambien se logra avanzar Con la Construcción de terrazas es calzadas en donde se observaron las grietas estas con el fin de brindar estabilidad al terreno. Tambien se avanza con la elaboración de los muros vivos hibridos con 80% en roca para gavion y 20% en suelo tipo arcilla; con el Fin de tener material para cerrar el talud y poder Sembrar.

Se evidencia en el area del Potrero grietas las cuales no se habian observado debido a la Presencia de graminias (pastos) muy densos; se Procede a Compactar y señalizar para realizar terrazas de empotramiento Profundo Se presentaron Fuertes lluvias en horas de la Tarde De 4 pm asta las 5 pm el dia de Hoy llego un viaje de Postes 180 para Cercas

Carlos Benitez

Tecnico

Miercoles 17 De diciembre

Se realiza recorrido con topografo de la secretaria de Planeacion de la Alcaldia municipal de Marsella y Propietario del Predio el Peñasco y Campo Alegre, Vecino del Predio la Suelta, se hace recorrido con el fin de observar los linderos para poder realizar el aislamiento Protector; el Propietario del Predio Vecino Comparte las escrituras las Cuales son revisadas y Verificadas por el Profesional de la alcaldia, se marcan los linderos Conforme a las escrituras

Ademas hace Presencia el señor German Rodriguez Moreno el cual expresa que por parte del Predio la Suelta se tiene el Camino de acceso a su Predio, se desea constancia y se solicita reunion con la Alcaldia y Enlomar para poder estipular esta servidumbre

* Alejandro Cadmas Garcia y dos deseos cuadros
Coordinador Administrador Predio Vecino

* Jamil Mosquera
Topografo
Planeacion municipal

Tecnico

* German Rodriguez Moreno
Propietario
Predio Villa Isabela

Scanned with CamScanner

Se continua Avansando con Terrazas escalonadas donde se observaron las grietas con el Fin de darle estavilidad al Terreno Tambien se avanza con escavacion en zanjas Para Filtros parte alta de la via en potrero Tambien se Avanza con el muro vivo primer nivel con material Filtrante alado de la via Tambien se Avanza con Terrazas escalonadas parte baja de la via personal en la obra 10 operarios 1 Tecnico 1 coordinador

Tecnico

Alejandro Cardenas Garcia
Coordinador

Jueves 18 de Diciembre

El dia de hoy se recibe Visita del grupo de Soluciones Basadas en la Naturaleza de Marsella Rutaldia en el cual Participan Alcaldia Municipal, Emkimar, CARDER, y Comunidad en general; grupo de 55 Personas.
Se reciben en la obra. se explica el por que fue priorizado este sitio para intervencion y se explica por el equipo tecnico de Sinderxambe las tecnicas de implementacion, su funcionabilidad y su objetivo.

Se evita la relación Causa - efecto y la importancia para la toma de decisiones e previsión de obra, Además se realiza un recorrido por todos los tratamientos en donde observan el proceso de Construcción y su funcionabilidad.

el dia de hoy se continua avansando con Terrazas escalonadas profundisadas donde se encontraron suelos profundos para darle estabilidad al Terreno parte alta de la vía en el potrero. Tambien se avansa con los Trinchos con Vertederos en los Filtros para sacar aguas escorrentias parte alta de la Vía en el potrero Tambien se avansa con Terrazas escalonadas parte baja de la vía. para estabilisar el Terreno erosionado, Tambie se Avanza con el muro vivo con material Filtrante primer Nivel parte vaya alado de la vía

Carlos Benitez
Tecnico

Alejandro Cardenas
Coordinador

Scanned with CamScanner

Viernes 19 de Diciembre

Se Continua Con la implementación de Obstrucciones en la parte baja se realizan trincheras de empotramiento Profundo con el fin de conformar la base de talud.

se avanza con la elaboración de muros vivos se logra realizar la 7 unidad de la base con material filtrante, además se avanza con la armada de mallas e instalación de Geotextil y Geomanto.

En la parte del Potrero se avanza con la Construcción de filtros y trincheras escalonadas.

El dia de hoy se presento fuertes lluvias desde las 7 am - 11:30 am

Personal en obra

1 Cordinador

1 maestro de obra.

10 operarios.

Se identificaron en la parte del Potrero grietas horizontales las cuales se procedan ha compactar y llenar con material para impedir el ingreso de agua, en esta zona se presenta la necesidad de realizar trincheras de empotramiento Profundo.

Alejandro Cadenas Garcia

Cordinador

Carlos A Benitez

Tecnico

Sabado 20 Diciembre 2025

Se continua avansando con las Trabajas de Restauracion ecologica Finca la Julita se avansa con Terrazas escalonadas con empotramiento profundo para darle sostencion a la masa erocionada en la parte alta de la via en potrero y tambie en la parte baja de la via se Avansa Tambien con Trinchos vertederos parte alta en los Filtros del potrero Tambien se avanza con el muro vivo allado de la via para Recibir el Flujo de agua del endrenaje parte alta del potrero Personal en la obra 1 coordinador un Tecnico y 10 operarios

Carlos A Benitez Tecnico

Alejandro Cadenas G. Cordinador

Lunes 22 de Diciembre 2025

Se Continua con la implementacion de bioestructuras en la parte alta (Potrero), Terrazas de Empotramiento Profundo, Trinchos Con Vertedero y Filtros con el Objetivo de estabilizar y drenar este area, ademas se avanza con la renaturalizacion

Scanned with CamScanner

En la zona de potrero, se rascada y adobte vegetación nativa con buenas propiedades ecologicas.
Ademas se avanza con la elaboración de muros vivos o gaviones; Tabien se avanza con las terrazas de estabilidad en la parte baja de la vía.
Se realiza Corte o tala de Arbol Carbonero Gigante el cual estaba al lado de la Quebrada la Nora; el cual presentaba volcamiento y socavamiento estaba generando tensión al tallo debido a su peso, se realiza una tala para que pueda rebotar y seguir aprovechando su sistema radical.
Personal en obra
1 Cadinador
1 Tecnico
10 Operarios

Alexandro Cadenas Conde — Carlos A Benitez
Cordinador. — TECNICO

Martes 23 de Diciembre 2025
Se Continua con la construcción de obras de bioingeneria; terraza, trinchos con vertedero, filtros, vaquras vivas (gaviones) e instalación de granado.
El dia de hoy se recibe visita de la CARDER Un equipo tecnico direccionado por el Ingeniero Juan Pablo; el cual se describe y visita cada uno de los componentes e instalación de tecnicas de bioingeniería

Se observa la implementación de los tratamientos y se explica su funcionabilidad; se describen los alcances y se verifican con la memoria de cada una de las estructuras.
Tambien se socializa la necesidad de realizar un Balance de obra en el cual se pueda fundamentar algunas tratamientos debido a las dinamicas que se encuentran en ejecución, se plantea disminuir metros a la cual es suelo cemento debido que las aguas de escorrentía de la parte alta fueron asumidos por los trinchos V, y se tiene la necesidad de hacer mas terrazas. el dia de hoy se Termina de llenar el primer muro del segundo nivel del muro que va a recibir las aguas del endrenaje parte alta del potrero
personal en la obra.
un coordinador un Tecnico y dies operarios

Carlos Alberto Benitez
Tecnico

Nota
Desde el 24 al 28 de Diciembre no se realizan actividades en Obra.

Alesandro Cardenas Carvajal
Coordinador

Scanned with CamScanner

Lunes 29 de Diciembre del 2025

Se continuan con la implementación de obras biomecanicas, en el negativo de la Vía se refuerzan con terrazas escalonadas de emplazamiento profundo; además se guarnece con los muros vivos en el talud de la Vía se avanza con el segundo nivel de muros vivos.

Tambien se avanza en la elaboración de Filtros y trinchos en V, en la parte alta de la Vía.

Personal en obra

1 maestro

10 Ayudantes

1 Coordinador

Alejandro Cadenas García — Carlos A Benitez Técnico

Coordinador

Martes 30 de diciembre del 2025

Se iniciaron labores en la mañana con cargada de piedra. Para los Filtros se remojaron los arboles luego se continua con armado de Filtros y terminación de Filtros tambien se continuo con instalación de gaviones y se inicio con echa de Sercado en alambre de Púa. tambien se continuo con pintada de postes

También. Se Hizo Mantenimiento de Santa. aguas Yuvias cuneta

Personal en obra

1 Coordinador
1 TECNICO
9 operarios

Carlos Benitez
TECNICO

Alexandra Cardenas
Coordinador

Lunes 5 De ENERO Del 2026
Se continua con los Trabajos De Restauracion Ecologica
Se continua con la incada de postes en la cerca aislamiento
Tambien Se Avansa con la construcion de muros vivos
Para Resivir el agua del vasante parte alta Del potrero
Tambie Se Hace mantenimiento ala Trasversal Ju cual
Resive aguas desconventias dela via
Se presentaron lluvias de las 2.40 pm A 3.35 pm
Personal en la obra 10 operarios
1 Coordinador 1 Tecnico Carlos Benitez
TECNICO

MARTES 6 ENERO 2026

Se continua con los Trabajos de Restauracion Ecologica
Se Avansa con los muros vivos aludo de la via con material Filtrante donde se Resiven las aguas del vajante parte alta Del potrero
Tambien Se Avansa Con la cerca en aislamiento
Tambien Se avansa con la llenada de bolsas con Tierra para los muros vivos
personal en la obra 9 operarios 1 coordinador 1 Tecnico
Carlos Benitez Alexander Cadenas
Tecnico Coordinador

MIERCOLES 7 De ENERO Del 2026
Se continua con los Trabajos De Restauracion Ecologica
Se Avansa con los muros vivos Segundo Nivel con material Filtrante en el sitio donde Se Resibe las aguas desconventias dela parte alta del potrero endrenaje
Tambien Se Avansa con el llenado de bolsas con Tierra

Para los muros vivos
se avansa con la cerca
en aislamiento
lenado de postes ahoyado
personal en la obra 9 operarios
1 coordinador 1 TECNICO
Carlos Benitez Alesandro Cardenas
TECNICO Coordinador

Jueves 8 De ENERO Del 2026
Se continua avansando con los
muros vivos, alado de la vía
Segundo nivel con material
Filtrante en el sitio donde se
Resibe las aguas descorrentias
de la parte alta endrenage del
potrero
Tambien se continua avansando
con las cercas en aislamiento
y Tambien se avansa con el
llenado de bolsas con Tierra
para los muros vivos
personal en la obra
9 operarios 1 coordinador
1 TECNICO

Carlos Benitez Alesandro Cardenas
TECNICO Coordinador

Scanned with CamScanner

VIERNES 9 DE ENERO DEL 2026

Se continua con los Trabajos De Restauracion Ecologica
Se avansa con los muros vivos aledo de la via segundo nivel con material Filtrante en el sitio donde llegan las aguas descorrentias del endrenaje parte alta del potrero Tambien Se avansa con el llenado de bolsas de Tierra Para los muros vivos, Tambien Se Avansa con la cerca en aislamiento
Personal en obra 9 operarios
1 coordinador 1 TECNICO

Carlos Benitez
TECNICO

MARTES 13 DE ENERO 2026

Se continua Avanzando con los Trabajos De Restauracion Ecologica
Se avansa con el aislamiento cercos
Tambien Se avansa con los Filtros parte alta en potrero
Se avansa con los muros vivos aledo de la via

Segundo nivel sur Gavión

personal en la obra

8 operarios

1 coordinador

1 Tecnico

Carlos Benitez Alejandro Cadenas

Tecnico Coordinador

Miercoles 14 enero 2026

Se avansa con los Trabajos de

Restauracion ecologica

se avanza con 8 muros vivos

Segundo nivel muro 5

se Avansa con los Filtros parte

alta de la via en el potrero

se avansa con la cerca en

alambre pua

personal en la obra 8 operarios

1 Coordinador

1 Tecnico

Carlos Benitez Alejandro Cadenas

Tecnico Coordinador

Jueves 15 enero Del 2026

se continua con los Trabajos

De Restauración Ecológica
Se Avanza con los muros vivos
Segundo Nivel muro 6
Tambien Se avanza con Terraza
parte Alta y parte baja
Se avanza con la cerca en
alambre de pua en aislamiento
Personal en la obra 8 operarios
1 Cordinador
1 TECNICO

Carlos Benitez
TECNICO

Alejandro Cadenas
Coordinador

Viernes 16 Enero del 2026

Se Continúa avanzando con la Construcción de biosfructuras
Se realizan en el negativo de la vía terrazas de
Enfrentamiento profundo para Confinar el talud;
En la vía se avanza con la Construcción de
muros vivos con el Fin de Confinar y dar
estabilidad en esta zona.
En la parte alta se avanza con la elaboración de
los filtros para manejar el agua Sub-Superficial
Ademas se avanza con la construcción de la
Cerca o Cerramiento Protector con Linea
amarilla.
Personal en obra
7 Coordinador

1 Maestro de obra
8 Operarios

Alejandro Cardenas — Carlos Benitez
Coordinador — TECNICO

LUNES 19 DE ENERO 2026

Se Presentan fuertes lluvias al iniciar la mañana 6:30 am hasta 8:20 am.
Se continuan con la implementación de obras de bioingeniería.
Se avanza en la elaboración del muro vivo (gaviones) en el talud Superior de la vía.
Tambien se avanza con el filtro para manejar las aguas sub-superficiales en el area del Retiro, estos con el fin de drenar las agua y llevarlas de manera segura.
Se inicia intervención con trinchos con vertedero en la salida de la ventana de fragmentación de la vía, estos con el objetivo de captar las aguas de escorrentía de la vía y llevarlas de manera segura a un arta bocatoma reguladora.

Alejandro Cardenas — Carlos Benitez
Coordinador. — TECNICO

Scanned with CamScanner

Martes 20 de Enero Del 2026

Se continua con los Trabajos de Restauracion Ecologica
Se Avanza con Trincheras y Vertederos para bajar de lluvia con el mismo pozo para Retener las aguas de la ventana de Fragmentacion
También se avanza con las Terrazas lado dela via
Tambien se avanza con los muros vivos Tercer Nivel Segundo grupo Personal en la obra.
7 operarios un Coordinador un Tecnico

Carlos Benter Alegado Cadenas
Tecnico Coordinador

Miercoles 21 de Enero Del 2026

Se continua Avansando con los Trabajos de Restauracion Ecologica
Se Avanza con Trincheras y en vaganTe de Ventana De Fragmentacion para controlar el flujo de aguas lluvias y conducirlas en SITIO de entrega donde No aya daños
Se avanza con muros vivos

con material filtrante para resibir las aguas descorrentias del bajante parte alta del potrero
se dio inicio alas terrazas lado de la via en los muros vivos
personal en obra 7 operarios 1 coordinador 1 tecnico

Carlos Benitez — Alejandro Caderas
Tecnico — Coordinador

Jueves 22 enero del 2026

Se continua avansando con los trabajos de restauracion ecologica Bio ingenieria
Se avanza con trincheras vertederos parte baja dela via para resibir las aguas descorrentias de la ventana de fragmentacion para conducirlas aun lugar donde no aya problemas un lugar mas seguro
Se avanza con terrazas en los muros vivos para darle seguridad alas laterales
Tambien se avansa con los muros vivos con material filtrante para resir las aguas lluvias en el

Scanned with CamScanner

endrenaje parte alta potrero
para conducirlas parte baja en
lavia la cual baja controlado por
el filtro en piedra
personal en la obra 7 operarios
1 coordinador 1 TECNICO
se presentaron fuertes lluvias
de 2 45 pm asta 3 35 pm

Carlos Benitez Alesandro Cardenas
TECNICO Coordinador

VIERNES 23 ENERO 2026

se continua avansando con los
Trabajos de Restauracion Ecologica
Bio ingenieria
se avansa con los trinchos en u
parte baja de lavia ventana de
Fragmentacion para Resir las aguas
lluvias y conducirlas ala parte baja
se avansa con los Terrazas en
lado de la via en los muros vivos
para darle seguridad
se avansa con muros vivos
3 nivel con material Filtrante
personal en obra 7 operarios 1
Coordinador 1 Tecnito

Carlos Benitez
Tecnico

Lunes 26 de enero 20 26

Se continua avansando con los
Trabajos de Restauración Ecolojica
Bio ingeniería
Se avanza con Terrazas alado de
la via en los muros vivos para
darle seguridad alos laterares de
los muros vivos
Se avanza con Trinchos u parte
baja dela via en el potrero donde
sale el agua dela ventana de
Fragmentacion para Resibir las
aguas lluvias y conducirlas aun
lugar mas seguro donde no aga
daños Alterreno donde se entrega
las aguas
Tambien se avanza con los muros
vivos con material Filtrante donde
Resibe las aguas de la parte alta
del potrero en el endrenage que
sale dela parte alta del bosque
personal en obra 5 operarios
un Coordinador un Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Alejandro Cardenas
Coordinador

Scanned with CamScanner

Martes 27 Enero Del 2026

Se continua avansando con los Trabajos De Restauración ecológica en Bio ingeniería

Se avansa con Trinchos en u cantara de Fragmentación parte baja en Potrero Para conducir las aguas lluvias Para parte Segura

Se avansa con Terrazas alado de la via en los muros vivos Para darle Seguridad alos laterales de los gaviones

Tambien Se avanza con muros vivos con material Filtrante Para Resibir las aguas del drenaje parte alta que bajan del bosque

Personal en obra 5 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Carlos Alberto Benitez Técnico

Alexandra Cadenas Coordinador

Miercoles 28 de enero del 2026

Se avanza con la Construcción de biostructuras para el Control de movimiento en masa o Erosión.

Se avanza con la Construcción de muro vivo (gaviones) se avanza con el 4 nivel en donde se elabora el muro hibrido con material

Scanned with CamScanner

filtrante para poder drenar el agua del terreno, ademas simultaneamente se avanzan con las terrazas de confinamiento a los laterales de muro vivo.
Tambien se avanza en la construcción con trinchos con vertedero en la salida de la ventana de fragmentación para manejar el agua y entregarla de manera dirigida al area boscosa.
Personal en obra
1 Coordinador
1 Tecnico
5 Operarios

Lluvias de 9 AS PM
A 3 50 PM

Alejandro Cadenas ... Carlos Benitez
Coordinador ... TECNICO

Jueves 29 De enero Del 2026

Se continua Avansando con Terrazas alado de la via en muros vivos para asegurar los laterales de los gaviones y asi poder Rellenar los muros en Tierra y Compactarlos
Se Avansa con TRINCHOS U en la parte baja de la via en la ventana de Fragmentacion Para Resibir las aguas

Scanned with CamScanner

Descorrentias y conducirlos ala parte baja y entregarlas al bosque
Tambien se avansa con los muros vivos con material Filtrante para Resivir las aguas lluvias del endrenaje que baja desde la parte alta del bosque
personal en obra 5 operarios 1 Coordinador 1 Tecnico
lluvias de 7 Am. A 820 Am

Carlos Benitez
Tecnico

Viernes 30 De enero Del 2026

Se continua con los Trabajos De Restauracion ecologica
Se Avansa con los muros vivos con material Filtrante para Resivir las aguas del endrenaje parte alta
Tambien se avanza con Terrazas lado de la via en los muros vivos para darle seguridad alos laterales de los muros vivos
personal en la obra 5 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

Lunes 2 Febrero Del 2026

Se continua con los Trabajos
De Restauracion Ecologica
Se Avansa con Terrazas en los
muros vivos alado de la vía
en los laterales para asegurar
los gaviones y Rellenar con Tierra
del Talud perfilado
Tambien se Avansa con llenado
de bolsas con Tierra para los
gaviones personal en obra
5 A operarios 1 Tecnico
1 Coordinador

Carlos Benitez
Tecnico

Martes 3 Febrero Del 2026

Se continua Avansando con
los Trabajos de Restauración
Ecologica
Se Avansa con los muros
vivos con material filtrante
para Resibir los aguas
del endvenage parte alta
del potrero y conducirlas
a la parte baja en lado de vía

Scanned with CamScanner

Tambie se avanza con Terrazas en los muros vivos para asegurar los laterales de los gaviones y asi poder Rellenar de Tierra esos laterales se avansa la adecuacion de los Famaletas para Hacer el enlacado para conduciendo las aguas de la Trasversal acia la parte baja alcañada personal en la obra 4 operarios 1 coordinador 1 TECNICO

carlos Benitez
TECNICO

Miercoles 4 Febrero 2026

Se avanza con Trabajos de Restauracion ecologica bio ingenieria se continua Avansando con el muro vivos con material Filtrante para Resibir las aguas del endvenaje parte alta del potrero Tambien se Avanza con las Terrazas escalonicados en los muros vivos los laterales para asegurar los gaviones y poder Rellenarlos con Tierra del Talud Perfilado

Se avanza con el enrocado en la transversal parte baja para Resivir las aguas Negras de la carretera y el piso del frente de los muros unos para sacar las aguas del Fultro y conducirlas a la sanja en sementó personal en obra 4 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Jueves 5 Febrero 2026

se avanza con los Trabajos De Restauracion ecologica A Bio ingeniería
se avanza con Terrazas escalonadas a lado de la vía en los muros unos para darle seguridad a los laterales de los gaviones y Tambien para lograrle cultivar en Talud y aprovechar la Tierra del perfilado al dia de hoy estubo de visita en la obra Funcionarios de la alcaldia de mercaderes Juan Armando SINISTerra estuvo SINISTerra

Alejandro coordinador de la obra
Personal en la obra 4 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Viernes 6 Febrero 2026

el dia de hoy no se labora el personal se Traslada a la el municipio de Marcella Risaralda para un Taller

Lunes 9 De Febrero 2026

Se continua con los Trabajos de Restauracion Ecologica se avansa con siembras de material vejetal pasto vetiver en el endrenaje parte alta en potrero y en el vajante parte baja de la via en la ventana de Fragmentacion y en la Trasversal Personal en labora 3 operarios 1 Tecnico 1 coordinador
Carlos Benitez
Te...

Martes 10 De Febrero 2026

Se continua con los Trabajos de Restauracion Ecologica y se Avanza con Terrazas escalonadas en los muros vivos alado de la via Tambie se avanza con la adecuacion De Filtro para Resivir las aguas lluvias del endremaje parte alta de los muros vivos para conducirlas parte baja en la sanja De cemento celado dela via

personal en obra 3 operarios 1 Coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Miercoles 11 De Febrero 2026

Se continua con los Trabajos De Restauracion Ecologica Bio Ingenieria
Se Avansa con el perfilado del Talud de los muros vivos Tambien Se avanza con

Los Terrazas escalonadas
en los muros vivos para
subirle altura a los laterales
de los gaviones
Personal en la obra
3 operarios 1 coordinador y
1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Jueves 12 De Febrero Del 2026

Se avansa con los Trabajos De
Restauracion ecologica
Se avansa con siembras por
estacas varias especies
Se avansa con el estalado del
Geomanto en el Talud de los
Gaviones
Personal en obra 3 operarios
1 coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

Viernes 13 De Febrero 2026

Se continua Avansando con los Trabajos De Restauracion Ecologica
se avanza con el Estacado de Geomanto en los Taludes
También se avanza con los Plateos Para las siembras De Arboles en potrero
Personal en la obra
3 operarios 1 Coordinador
1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Lunes 16 Febrero 2026

Se continua con los Trabajos De Restauracion Ecologica
Se Avanza con los plateos para siembra de Arboles en la parte Alta en el potrero
personal en obra 3 operarios un coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

Martes 17 Febrero Del 20 26

Se continua con los Trabajos
De Restauracion ecologica
se Avanza con platos y
Ahoyado para siembras de Arboles
en la parte alta en el potrero
personal en obra 3 operarios
1 Coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Miercoles 18 Febrero 2026

Se continua Avansando con
los trabajos De Restauracion
Ecologica
Se Avanza con siembras de
material vegetal
en parte baja de la via en
Terrazas escalonadas a los
muros vivos y Terrazas
escalonadas parte alta de la via
personal en obra 3 operarios
1 coordinador 1 TECNICO

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

Jueves 19 Febrero Del 2026

Se continua con los Trabajos De Restauracion Ecologica se Avansa con Siembras de material vejetal enrequecimiento en Terrazas Personal en la obra 3 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

C

Carlos BENITEZ
Tecnico

Viernes 20 Febrero Del 2026

Se continua Avansando con los Trabajos De Restauracion Ecologica Se Avansa con Siembras De material vejetal en Terrazas escalonadas Tambien Se Avanza con el plateo para Siembra de Arboles en Requesimiento de bosque Tambien Se Avansa con el Terminado de cerco en alambre De pua Personal en obra 3 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

Lunes 23 Febrero Del 2026

Se continua con los Trabajos De Restauración ecológica
Se avanza con los plateos y el ahoyado para siembras De material vegetal en Requesimiento de bosque
Personal en obra 3 operarios
1 coordinador 1 Tecnico
Carlos Benitez
Tecnico

Martes 24 Febrero Del 2026

Se continua con los Trabajos De Restauración ecológica
Se avanza con el plateo y ahoyado para siembras de material vegetal en Requesimiento De bosque Personal en obra
3 operarios 1 coordinador
1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

Miercoles 25 De Febrero 2026

Se continua Avansando con los Trabajos De Restauración Ecologica se Avansa con los platos y el Ahoyado para Siembras De material vegetal en Reqesimiento De bosques
Personal en obra 3 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Nota sin novedades

Carlos Benitez
Tecnico

Jueves 26 DE Febrero 2026

Se continua avansando con los Trabajos De Restauración ecologica se Avanza con las Siembras De material vegetal enReqesimiento De bosque
personal en obra 3 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Nota
sin novedades
Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner

Viernes 27 Febrero Del 2026

Se Continua Avansando con los Trabajos De Restauracion Ecologica Se continua Avansando con los plateos para Siembra de material vejetal y Ahoyado el dia de Hoy se Retiraron dos operarios por motivos de Finalisacion de obras quedando dos operarios para Finalisar las siembras De material vejetal personal en obra 3 operarios 1 coordinador 1 TECNICO

Carlos Benitez
TECNICO

Lunes 2 marzo Del 2026

Se Avansa con los Trabajos De Restauracion ecologica Se continua Avansando con plateos y Ahoyado para Siembras de material vejetal enReguesimiento de basques personal en obra 1 operario 1 coordinador 1 TECNICO

Carlos Benitez
TECNICO

Scanned with CamScanner

Martes 3 De marzo Del 2026

Se Continua Avansando con los Trabajos De Restauracion Ecologica

Se Avansa con el Anclado para Siembras de material vegetal enreforestamiento De bosque

Tambien se uso un enrocado alado de la via para Recuperar un Tramo de desague

personal en obra 2 operarios 1 coordinador 1 Tecnico

Carlos Benitez
Tecnico

Scanned with CamScanner