

Fotografía No. 13: Tramo 4: Construcción de cunetas PR94+190 al PR94+240 MI

ANEXO No. 22

REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIO AMBIENTAL Y PREDIAL

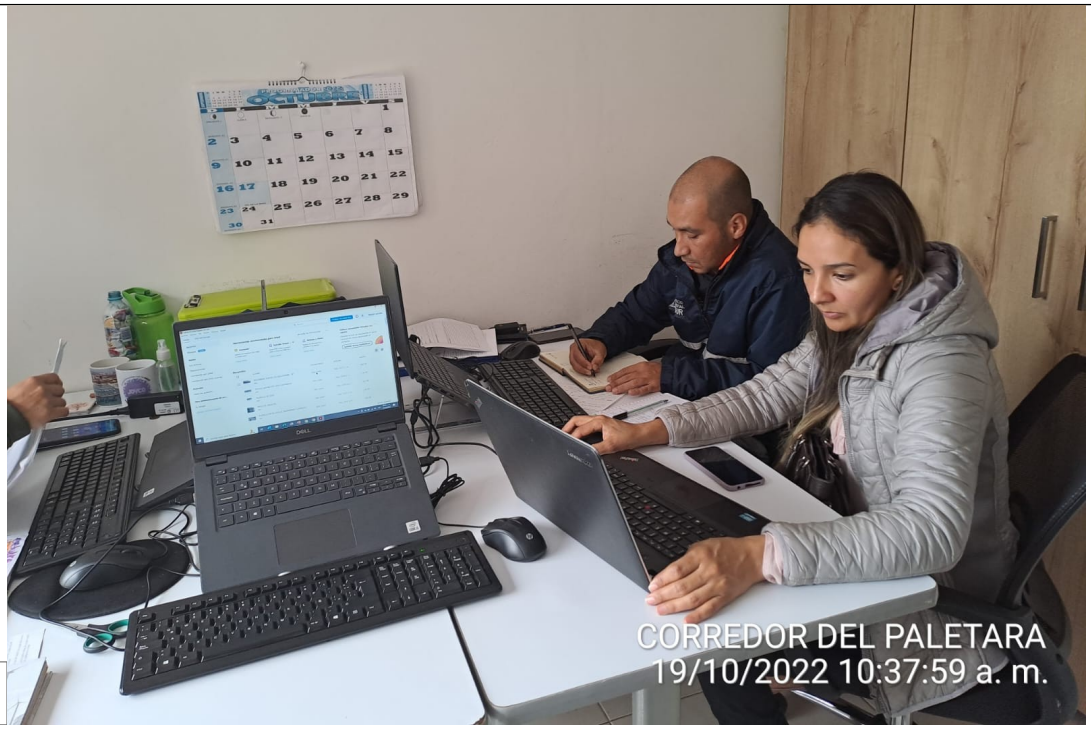


Foto 1: Reunión de seguimiento ambiental



Foto 2: Seguimiento implementación actividades PAGA en ejecución de obra.







Foto 3: Verificación estado de especies arbóreas sembradas como compensación del permiso de concesión de aguas Tramo Isnos





Foto 4. Verificación carpada de volquetas: tramo Coconuco – Tramo Isnos en su orden.





Foto 5: Jornada de orden y aseo - Tramo Coconuco.





Foto 6. Cargue (izquierda) y disposición de RCD (derecha) tramos Isnos.



Foto 7. Entrega de residuos aprovechables oficina interventoría Popayán



Foto 8. Señalización losas tramos Isnos.



Foto 9. Señalización obras de arte tramo ISNOS.



Foto 10. Mantenimiento de baños móviles tramo ISNOS.



Fotografía No.11: Recorrido en obra- Tramo de rehabilitación



Fotografía No.12: OPC-Coconuco



Fotografía No.13: Recorrido en obra Coconuco



Fotografía No. 14: OPC-Paletará



Fotografía No 15.OPC Coconuco.



Fotografía No. 16: Reunión Paletará



Fotografía No.17: Recorrido acueducto Coconuco



Fotografía No. 18: OPC-Coconuco.

ANEXO No. 23

BITACORA

Actividades:

- Mezclado, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR K23+610 al K23+780, margen izquierda.
- Fresado de carpeta asfaltica, PR K22+490 al K22+710, calzada completa.
- Fundición de Vastago, Modulo #1 y dentellón del Modulo #2, Muro PR K18+340, margen izquierda.
- Fundición de Cunetas en reparación, PR K49+890 al K49+911, marg. izquierda.
- Imprimación de Via, PR K25+940 al K26+610, margen derecha
- Instalación de Geotextil, tuberia y material filtrante (triturado) para empalme de Filtros, con Alcantarillas, PRs K 20+638 al K24+535, margen derecha.
- Retiro de Defensa Metalica, PR K18+327, margen izquierda.

01 de Octubre del 2022, Sabado

Clima Seco y Soleado todo el dia.

Personal: Ing. Residente de Obra.

Ing. Residente de Interventoria

Ing. Auxiliar.

Inspectores de Obra (2)

Comisiones de Topografia (2)

Cuadrillas (4)

Controladores de Trafico (4)

Laboratoristas (2)

Inspector SISO

Equipo Activo en Obra:

Fresadoras (2)

Motoniveladoras (1)

Retro-cargador de llanta (1)

Mixer (1)

Carro-tanque de Agua (2)

Carro-tanque de Combustible

Vibro-compactador (1), Finisher (1)
Volquetas (14), compactador de llanta (1)
Camionetas. (2)

Actividades:

- Instalación Acero de refuerzo, Modulo # 2, Muro PR K18+340, margen Izquierda.
- Fundición de Zapa, Modulo # 2, Muro. PR K18+340, marg. Izq.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR K 22+400 al K22+490, Calzada completa.
- Mezclado, conformación y cerco de Sub-base Estabilizada, PR K23+440 al K23+550, margen Izquierda.
- Instalación de Mezcla Asfaltica, MDC 25, PR K26+219 al K26+611, margen derecha.
- Al terminar las actividades, las zonas intervenidas son señalizadas.

Octubre 02 del 2022, Domingo.
Clima Seco y Soleado, todo el dia.
Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar.
Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (1)
Controladores de Trafico
Laboratorista
Inspector SISO

Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Finisher (1)
Volquetas (8)
Carrotanques de Agua (2)
Vibro-compactador (1)
Compactador de llantas. (1)

Vibro-compactador (1), Finisher (1)
Volquetas (14), compactador de llanta (1)
Camionetas. (2)

Actividades:

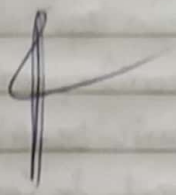
- Instalación Acero de refuerzo, Modulo # 2, Muro PR K18+340, margen izquierda.
- Fundición de zapa, Modulo # 2, Muro, PR K18+340, marg. Izq.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR K 22+400 al K22+490, calzada completa.
- Mezclado, conformación y ceveo de Sub-base Estabilizada, PR K23+440 al K23+550, margen izquierda
- Instalación de Mezcla Asfaltica, MDC 25, PR K26+219 al K26+611, margen derecha
- Al terminar las actividades, las zonas intervenidas son señalizadas

Octubre 02 del 2022, Domingo.
Clima Seco y Soleado, todo el dia.
Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar.
Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (1)
Controladores de Trafico
Laboratorista
Inspector SISO

Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Finisher (1)
Volquetas (8)
Carrotanques de Agua (2)
Vibro-compactador (1)
Compactador de llantas. (1)

Actividades:
- Mezclado, conformación y cereo de Sob-base Estabilizada, PR K23+550 al K23+690, Margen Izquierda.
- Instalación de Mezcla Asfaltica, MDC 25, PR K25+921 al K26+219, margen derecha.
- Desformaleteado del Vastago, Modulo #1, Muro K18+340, Marg. Izquierda.
- Al finalizar las actividades, las zonas intervenidas son señalizadas.

Yesica Q.



23 de Octubre del 2022, Lunes
Clima Soleado todo el dia.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Cuadrillas (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ing. Ambiental
Equipo Activo en Obra:
Fresadoras (2)
Motoniveladora (1)
Finisher (1)
Mixer (1)
Carro-tanques de Agua (2)
Carro-tanque de Combustible (1)
Vibro-compactador (2)
Compactador de llantas (1)
Volquetas (14)
Camionetas (2)
Cama-baja - Carro tanque Imprimador.

Actividades:

- Demolición de Alcantarilla, PR K19+962.
- Fundición del Vastago, Modulo #2, Muro PR K19+334, margén Izquierda.
- Excavación para Instalación de Tubería de Alcantarilla, PR K19+962, calzada completa.
- Imprimación de Vía, PR K24+390 al K24+822, marg. Izquierda.
- Instalación de Carpeta Asfaltica, MDC 25, PR K25+860 al K25+921, margén Izquierda.
- Recorrido, contratista e Interventoria, para medición & Inventario de Alcantarillas, PR K15+000 al K18+000.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR K22+390 al K22+290, Calz. Completa
- Al finalizar las actividades, las zonas intervenidas, son señalizadas.

04 de Octubre del 2022, Martes

Clima Seco y soleado toda la mañana, lluvias en la Tarde.

Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria.
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Cuadrillas (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ing. Ambiental.

Equipo Activo en Obra:
Fresadoras (2)
Motoniveladora (1)
Mixer (1)
Finisher (1)
Vibrocompactador (2)
Compactador de Llanta (1)

Carro-tanques de Agua (2)
Carro-tanque de Combustible (1)
Volquetas (14)
Camionetas (2)
Camion NPR - Carro-tanque Imprimador.
Retroexcavadora de Oruga (1)

Actividades:

- Instalación de Carpeta Asfaltica, PR K24+464 al K24+320, marg. Izq.
- Mezclado, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR K23+080 al K23+280, margén izquierda.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR K.22+290 al K22+390, Calzada completa.
- Instalación de Tubería, para Alcantarilla, PR K19+962.
- Fundición de Sdado, para Instalar tubería de Alcantarilla, PR K19+962.
- Excavación para Box-Coulbert, PR K27+130 al K27+260, marg. derecha.
- Al finalizar las Actividades, las zonas intervenidas, són señalizadas.

05 de Octubre del 2022, Miercoles.
Clima Seco y Soleado en la mañana, Nublado en la tarde.

Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar.
Inspectores de obra (2)
Comisiones de Topografia (3)
Cuadrillas (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ing. Ambiental.

Equipo Activo en Obra:
Fresadoras (2)
Motoniveladora (1)
Mixer (1)
Finisher (1)

Vibro-compactador (1)
Compactador de llanta (1)
Carro-tanques de Agua (2)
Carro-tanque de Combustible (1)
Volquetas (14)
Camionetas (2)
Camión NPR - Carrotanque Imprimador.
Retro-excavadora de Oruga (1)

Actividades:

- Mezclado, conformación y cereo de sob-base estabilizada, PR K 23+060 al K 23+160, Margen izquierda.
- Instalación de Mezcla asfaltica, PR K24+796 al K25+085, marg. derecha.
- Fundición atraque de tubería de Alcantarilla, PR K 19+762, marg. derecha & izquierda.
- Demolición y excavación para Alcantarilla, PR K17+991, calzada completa.
- Fresado de carpeta asfaltica, PR K 22+200 al K22+290, calzada completa.
- Al finalizar las actividades, las zonas intervenidas son señalizadas.

06 de Octubre del 2022, Jueves.
Clima Seco y Soleado hasta mediodía, en la Tarde lluvias.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoría.
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografía (2)
Cuadrillas (3)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ing. Ambiental.

Equipo Activo en Obra:

- Fresadoras (2)
- Motoniveladora (1)
- Mixer (1)
- Finisher (1)
- Vibro-compactadores (2)
- Compactador de llantas (1)
- Carro-tanque de Combustible (1)
- Carro-tanque de Agua (1)
- Volquetas (14)
- Camión NPR
- Retro-excavadora de Oruga (1)

Actividades:

- Instalación de Carpeta Asfaltica, PR K24+498 al K24+796, marg. Der.
- Cereo de Sub-base estabilizada, PR K24+120 al K24+220, marg. Derecha
- Fundición Solado de Alcantarilla-descole, PR K19+962, margen Izquierda.
- Fundición losa de Alcantarilla-descole, PR K19+962, margen Izquierda.
- Fresado de carpeta Asfaltica, PR K21+950 al K22+200, Calzada completa.
- Instalación de Geodren y tubería perforada -4"-, junto al Muro, PR K18+327 al K18+341, margen Izquierda.
- Relleno con material de Fresado, Muro, PR K18+327 al K18+341, margen Izquierda.
- Excavación y demolición de Alcantarilla, PR K17+837, completa.
- Solado, para Box-Coulvert, PR K16+853, margen Izquierda.

07 de Octubre del 2022, Viernes.

Clima Seco pero Nublado en la mañana, llovio toda la Tarde

Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Cuadrillas (3)

Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ingeniera Ambiental

Equipo Activo en Obra:

Fresadoras (2)
Motoniveladoras (1)
Mixer (1)
Vibro-compactador
Carro-tanque de Combustible (1)
Carro-tanque de Agua (1)
Volquetas (8)
Camión NPR
Retro-excavadora de Oruga (1)

Actividades:

- Cargo de Sub-base Estabilizada, PR K23+830 al K24+210, marg. derecha.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR K21+700 al K21+950, Calzada Completa.
- Fundición de Atraque para tubería de Alcantarilla, PR K17+837, calzada completa.
- Excavación y demolición de Alcantarilla, PR, K17+471, calzada completa.
- Fundición de Solado, para instalar tubería de ϕ36", alcantarilla, PR, K17+471, calzada completa.
- Instalación de material fresado para conformación de vía, Tramo 4, PR K51+530 al K52+000.
- Imprimación de Calzada, PR, K26+658 al K26+860, margén Izquierda.
- Al finalizar las actividades, las zonas intervenidas son señalizadas.

P.D - En coordinación de la constructora y la Interventoría se realizo el Inventario de la Señalización Vertical - K15+00 → K17+000.

08 de Octubre del 2022, Sabado
Clima Seco y Soleado toda la mañana y parte de la Tarde, llo_
vio despues de las 3:00 pm.
Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Cuadrillas (3)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ingeniera Ambiental.
Equipo Activo en Obra:
Fresadoras (2)
Motoniveladoras (1)
Mixer (1)
Vibro-compactador.
Carrotanque de Combustible
Camtanque de Agua.
Volquetas (8)
Camión NPR
Retro-excavadora de Oruga (1)
Actividades:
• Cereo de Sub-base Estabilizada, PR. K23+585 al K23+830, marg. der.
• Fresado de Carpeta Asfaltica, PR, K21+490 al K21+700, Calza. Completa
• Instalación y atraque, de tuberia de ϕ36", para Alcantari_
lla, PR, K17+471, calzada completa.
• Instalación de Acero de refuerzo, para Box Coulbert, PR K16+
853, margen Izquierda.
• Fundición losa Inferior, Box-Coulbert, PR, K16+853, marg. Izq.

09 de Octubre del 2022, Domingo.
Clima Seco y Soleado, todo el dia.
Personal: Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratorista (1)
Inspector SISO
Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora
Fresadora
Vibro-compactador (1)
Carro-tanque de Agua (1)
Volquetas (6)
Actividades:
• Mezclado, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR, K23+220 al K23+580, margén Izquierda.
• Fresado de carpeta Asfaltica, PR, K21+390 al K21+460, margen Izquierda y derecha.
• Cargue de material de Fresado, para Tramo 4, son 7 viajes PR, K52+000 al K52+100, calzada completa.

10 de Octubre del 2022, Lunes
Clima seco y soleado, todo el dia.
Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Cuadrillas (3)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO

Equipo Activo en Obra:

- Motoniveladora (1)
- Fresadora (1)
- Vibro-compactador (1)
- Carro-tanques de Agua y Combustible
- Volquetas (8)
- Camión NPR
- Retro-excavadora de Oruga.
- Cargador frontal (1)

Actividades:

- Instalación de Acero de refuerzo, para Muro-pantalla, Alcantarilla, PR, K 19+962, margen izquierda.
- Mezclado, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR, K23+010 al K23+220, margen derecha
- Fresado de carpeta Asfaltica, PR, K21+300 al K21+390, calzada completa
- Excavación para Alcantarilla, PR, K17+320, Calzada completa.
- Imprimación de via, PR, K24+290 al K24+460, calzada derecha.
- Cargue é Instalación de material de Fresado, para Tramo 4, PR, K52+100 al K52+700, calzada completa.
- Al terminar las actividades realizadas, las zonas intervenidas son señalizadas.

Octubre 11 del 2022, Martes.

Clima Seco todo el dia, soleado mañana y tarde

Personal: Ing. Residente de Obra.

- Ing. Residente de Interventoria
- Ing. Auxiliar
- Inspectores de Obra (2)
- Comisiones de Topografia (2)
- Cuadrillas (3)
- Comisiones de Topografia (2)
- Controladores de Trafico (4)

Laboratorista (1)
Inspector SISO
Ingeniera Ambiental.

Equipo Activo en Obra:

Motoniveladora (1)
Fresadora (1)
Mixer (1)
Finisher (1)
Vibro-compactador (2)
Compactador de llantas (1)
Carro-tanques de Agua y Combustible
Volquetas (15)
Camión NPR, Camioneta
Retro-excavadora de Oruga
Cama-Baja.

Actividades:

- Instalación de Mezcla Asfaltica, MDC 25, PR K25+658 al K26+860, margen izquierda.
- Instalación de Mezcla Asfaltica, MDC 25, PR K24+334 al K24+498, margen derecha.
- Fresado de carpeta Asfaltica, PR, K 21+220 al K21+300, Calzada completa.
- Mezclado, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR, K 22+770 al K 23+010, margen derecha.
- Imprimación de Vía, PR, K 24+100 al K 24+290, marg. derecha
- Instalación de Acero de refuerzo y formaleteado, para fundir, muros Laterales del Box-Coulbert, PR, K 16+853, m. Izq.
- Formaleteado para Muro-pantalla, descole de Alcantarilla PR, K 19+962, margen izquierda
- Perforaciones para Anclaje de Acero a muros existentes, en Box-Coulbert, K 16+853, marg. Izq.
- Fundición de Solado para Alcantarilla, PR, K 17+991, Calz. Completa.
- Carga é Instalación de material de Fresado Tramo 4, K52+700 al K53+300.

12 de Octubre del 2022, Miercoles
clima Seco y Soleado en la mañana,
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ins. Auxiliar
Inspectores de obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Controladores de Trafico (4)
Cuadrillas (3)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO

Equipo Activo en obra:
Motoniveladora (1)
Fresadora (1)
Mixer (1)
Finisher (1)
Vibro-compactadores (2)
Compactador de llantas
Carro-tanques de Agua y Combustible
Volquetas (15)
Camioneta, Camión NPR
Retro-excavadora de Oruga

Actividades:
- Mezclado, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR, K 22+670 al K 22+770, margen derecha.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR, K 21+120 al K 21+220, Calzada completa.
- Atraque en tubería de ϕ36", para Alcantarilla, PR, K 17+991.
- Instalación de Mezcla Asfaltica, MDC 25, PR, K 23+859 al K 23+334, margen derecha.
- Imprimación de via, PR K 24+000 al K 24+464, margen Izquierda.
- Instalación de material de Fresado, Tramo 4, K 53+300 al K 53+530.

Yoxua Ya

13 de Octubre del 2022 - Jueves.

Clima seco en la mañana, lluvias en la Tarde.

Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoría
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografía (2)
Controladores de Tráfico (4)
Cuadrillas (2)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ingeniera Ambiental.

Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Fresadora (2)
Mixer (1)
Finisher (1)
Vibro-compactadores (2)
Compactador de llantas (1)
Carro-tanques de Agua y Combustible (2)
Volquetas (15)
Camionetas, Camión NPR
Retro-excavadora de Oruga
Cama-baja.

Actividades:
- Mezcla, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada PR, K22+320 al K22+610, margen derecha
- Fresado de Carpeta Asfáltica, PR, K21+120 al K
- Instalación de Mezcla Asfáltica, PR, K24+465 al K2

- Excavación de Alcantarilla, PR, K17+050.
- Instalación de Tubería para Alcantarilla, K17+320, calz. completa
- Fundición de Muros laterales, Box-Coulbert, PR, K16+853, marg. izq.

14 de Octubre del 2022, Viernes

Clima Seco en la mañana y parte de la Tarde, llovio dos horas - torrencialmente - en la Tarde

Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Controladores de Trafico (4)
Cuadrillas (2)
Laboratoristas (2)
Inspectore SISO
Ingeniera Ambiental

Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Mixer (1)
Finisher (1)
Vibro-compactadores (2)
Compactador de llantas (1)
Carro-tanques de Agua y Combustible
Volquetas (15)
Camioneta y Camión NPR
Retro-excavadora de Oruga.

Actividades:
- Fundición de Solado, para Alcantarilla, PR, K17+050
- Fundición de Atraque de Tubería para Alcantarilla, PR, K17+320
- Instalación de Mezcla Asfaltica, PR, K23+972 al K23+620, marg. Izquierda. y del PR, K23+857 al K23+802, margen derecha
- Cerco de Sob-base Estabilizada, PR, K22+070 al K22+335, marg. derecha
- Instalación de Mezcla Asfaltica, PR, K23+620 al K23+972, marg. Izquierda.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR, K23+801 al K23+857, margen derecha.

- Imprimación de Vía, PR, K23+620 al K23+972, m. Izq.
- Imprimación de Vía, PR, K23+857 al K23+801, marg. derecha.

15 de Octubre del 2022, Sabado.
Clima Seco y Soleado en la mañana, lluvias toda la Tarde.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar
Inspectores de Obra (1)
Comisiones de Topografia (2)
Controladores de Trafico (4)
Cuadrillas (2)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ing. Ambiental.
Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Mixer (1)
Retro-excavadora de Orugas (1)
Vibro-compactador (1)
Volquetas (5)
Camionetas, Camión NPR.
Cama-baja, Carro-tanque de Agua.
Actividades:
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR, K20+870 al K21+000, marg. derecha.
- Fundición de Tubería de ϕ36"
- Meno con material estructural, en Alcantarilla, PR, K17+050, calzada completa.
- Instalación de tubería y atraque de la misma, en Alcantarilla, PR, K17+050, calzada completa.

- Fundición de losa Superior de Box-Coulbert, PR, K16+853
- Instalación Acero de refuerzo, para losa Superior, Box Coulbert, PR, K16+853, margen Izquierda.
- Se realizan 26 perforaciones, para Anclaje de Acero (5/8") de losa Superior, Box Coulbert, PR, K16+853, marg. Izquierda.
- Fundición Muro Pantalla, descole de Alcantarilla, PR, K16+962, margen Izquierda.
- Acero de refuerzo, muro-pantalla, descole de Alcantarilla, PR, K16+962, margen Izquierda.

16 de Octubre del 2022, Domingo.
Clima Seco y Soleado en la mañana, Lluvias en la Tarde.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar de Obra.
Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratorista (1)
Inspector SISO
Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Vibro-compactador (1)
Volquetas (5)
Camioneta, Camión NPR
Cama-baja, Carro-tanque de Agua.
Actividades:
- Mezcla, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada PR, K22+850 al K23+060, margen Izquierda.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR, K20+740 al K20+870, calzada completa.

• Imprimación de vía, con emulsión asfaltica, PR, K23+180 al K23+801, margen derecha.

17 de Octubre del 2022, Lunes
Clima nublado y lluvioso todo el dia.
Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratorista (1)
Inspector SISO
Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Fresadora (1)
Vibro-compactador (1)
Volquetas (4)
Carro-tanque de Agua (1)
Camioneta, Camión NPR
Cama-baja.
Actividades:
• Mezcla, conformación y cerco de Sub-base Estabilizada, PR, K22+630 al K22+850, margen Izquierda.
: Al terminar las actividades, las zonas intervenidas son señalizadas.

18 de Octubre del 2022, Martes.
Clima Nublado en la mañana, lluvias toda la Tarde.
• Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria.
Ing. Auxiliar de Obra.

Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Cuadrillas (2)
Inspector SISO
Ing. Ambiental

Equipo Activo en Obra:

Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Vibro-compactador (1)
Mixer (1)
Volquetas (5)
Retro-excavadora de Oruga (1)
Carro-tanque de Agua y Combustible
Camioneta, Camión NPR.
Cama-baja.
Carro-tanque Imprimador.

Actividades:

- Fresado de carpeta Asfaltica, PR, K20+680 al K20+740, Calzada completa.
- Mezcla, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR, K22+530 al K22+630, margen Izquierda.
- Demolición de Aleta, Zarpa y Solado, remoción de Tubería, de Alcantarilla existente - ϕ24" -, PR, K17+320, Calz. completa
- Demolición de Aleta, Zarpa y Solado, tambien remocion de Tubería de Alcantarilla existente - ϕ24" -, PR, K17+157, Calz. completa
- Fundición de Tubería de ϕ36".
- Fundicion de Solado, para Instalación de Tubería - ϕ36" - para Alcantarilla, PR, K17+320, Calzada completa
- Al terminar las Actividades, las zonas intervenidas son señalizadas.

19 de Octubre del 2022, Miercoles.
Clima Seco y nublado en la mañana, lluvias toda la Tarde.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoría
Ing. Auxiliar de Obra.
Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (2)
Cuadrillas (2)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ingeniera Ambiental.
Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Finisher (1)
Vibro-compactadores (2)
Compactador de llantas (1)
Carro-tanques de Agua y Combustible
Volquetas (15)
Camioneta, Camión NPR
Retro-excavadora de Oruga.
Actividades:
• Fresado de carpeta Asfaltica, PR, K22+620 al K22+680, calzada completa.
• Mezcla, conformación y cerco de Sub-base estabilizada, PR, K22+430 al K22+530, margen Izquierda.
• Instalación de Mezcla Asfaltica, PR, K23+379 al K23+802, margen derecha.
• Fundición Solado de Alcantarilla, PR, K17+157.
Se autorizo colocar 6 tubos de 36" en la entrada de Finca km 22+429 y hacer una caja y cerco de salida.

0 de Octubre del 2022, Jueves.

Clima seco, pero Nublado todo el dia.

Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar de Obra
Inspector de Obra (1)
Comisiones de Topografia (1)
Cuadrillas (3)
Controladores de trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ing. Ambiental.

Equipo Activo en obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Vibro-compatadores (2)
Finisher. (1)
Compactador de llantas (1)
Carro-tanques de Agua y combustible
Volquetas (15)
Camioneta, Camiones NPR
Retro-excavadora de Oruga
Retro-excavadora de llanta

Actividades:
- Instalación Acero de refuerzo, Caja de Alcantarilla, PR, K17+832, M. Der.
- Instalación de tubería - ϕ36" - Alcantarilla, PR, K17+832, Calz. Comp.
- Instalación de tubería - ϕ36" - Alcantarilla, PR, K17+157, Calzada. Completa.
- Fundición Solado, para Muro - descole, Box Coulbert, PR, K16+853, m. Izq.
- Excavación manual dentellón, muro descole, Box Coulbert, PR, K16+853, m. Izq.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR, K20+530 al K20+620, Calzada completa.
- Mezcla, conformación y cereo, de Sob-base Estabilizada, PR, K21+450 al K21+710, margen derecha
- Instalación de Carpeta Asfaltica, PR, K23+084 al K23+478, M. I.
- Imprimación de Via, PR, K 23+100 al K23+480, margen Izquierda.

21 de Octubre del 2022, Viernes.
Clima Seco y Soleado en la mañana, Lluvias toda la Tarde.
Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar de Obra.
Inspector de obra (1)
Comisiones de Topografia (1)
Cuadrillas (2)
Controladores de trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ing. Ambiental.
Equipo Activo en Obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Vibro-compactador (1)
Carro-tanques de Agua y combustible
Volquetas (6)
Carro-tanque Imprimador
Camioneta, Camión NPR
Retro-excavadora de llantas y de Oruga.
Actividades:
- Mezcla, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR, K21+250 al K21+450, margen derecha.
- Fresado de Carpeta Asfaltica, PR, K20+350 al K20+530, C. Comp.
- Fundición losa-piso, caja encole, alcantarilla, PR, K17+832, M.D.
- Fundicion, atraque-tuberia ϕ36", alcantarilla, PR, K17+157, C. Comp.
- Fundición losa-piso, caja encole, alcantarilla, PR, K17+050, Marg. Der.
- Instalación Acero de refuerzo, caja encole, alcantarilla, PR, K17+050
- Instalación Acero de refuerzo, caja encole, alcantarilla, K17+157, marg. Der.
- Instalación Acero de refuerzo, caja encole, alcantarilla, K17+471, marg. Der.
- Instalación Acero de refuerzo, aleta box-Coulbert, PR, K16+853, marg. Izq.
- Fundición Zarpa y dentellón, box-coulbert, PR, K16+853, marg. Izq.
- Imprimación Via, PR, K22+400 al K23+100, margen Izquierda.

22 de Octubre, del 2022, Sabado.

Clima Nublado, Todo el dia, lluvias terminando la tarde

Personal: Ing. Residente de Obra.

Ing. Residente de Interventoria

Ing. Auxiliar de Obra.

Inspector de Obra (2)

Comisiones de topografia (1)

Cuadrillas (3)

Controladores de trafico (4)

Laboratovistas (2)

Inspector SISO, Ing. Ambiental.

Equipo Activo en Obra:

Motoniveladora. (1)

Fresadoras (2)

Vibro-compactador.

Carro-tanque de Agua y Combustible

Volquetas (6)

Camioneta, camión NPR

Retro-excavadora de llantas y Oruga.

Cama-baja.

Actividades:

- Fundición, Muro-aleta, Box-Coulbert, PR, K16+853, margen izquierda.
- Excavación de Alcantarilla, PR, K17+732, Calzada completa.
- Fresado de Carpeta Asfaltica - 6 cm -, PR, K20+160 al K20+310, Calzada completa.
- Mezcla, conformación y cereo de Sub-base Estabilizada, PR, K21+060 al K21+260, margen derecha.
- Excavación para "Casa de la Cosecha", centro Paletara, zapata y viga.
- Fundición Solado de zapata y viga de amarre y losa piso, cimentación "Casa de la Cosecha", Centro Paletara.
- Fundición Zapata, vigas de amarre y pedestales, "Casa de la Cosecha"
- Fundición loza de piso y Columnas en concreto, "Casa de la Cosecha"
- Lleno con material proveniente del Fresado de vía, "Casa de la Cosecha", centro Paletara.

- Se realiza mediciones pendientes del Acero de refuerzo, para cunetas, tramo 1, Coconucos.
- Se realizan mediciones pendientes de concreto de cunetas, tramo 1, Coconucos.
- Instalación acero de refuerzo, caja de encole, alcantarilla, PR, K19+962, margen derecha
- Fundición caja de encole, alcantarilla, PR, K19+962, M.D.
- Lleno con material de Fresado, cuerpo de Alcantarilla, PR, K17+320, calzada completa.
- Demolición y excavación de Alcantarilla, PR, K17+200

24 de Octubre del 2022, Lunes
Clima seco y nublado en la mañana, lluvias en la Tarde.
Personal: Ing. Residente de obra.
Ing. Residente de Interventoria.
Ing. Auxiliar de obra.
Inspectores (2)
Comisiones de topografia (2)
Cuadrillas (3)
Controladores de trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ing. Ambiental.
Equipo activo en obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Vibro-compactador (1)
Carro-tanques de agua y combustible
Volquetas (6)
Camioneta, camión NPR
Retro-excavadoras de llantas y Oruga
Actividades:
- Mezcla, conformación y cereo de Sub-base, estabilizada, PR, K20+870 al K21+070, margen derecha.

Fresado de Carpeta asfaltica - 6 cm -, PR, K 20+120 al K20+ 80, calzada completa.
Instalación acero de refuerzo, caja de alcantarilla, PR, K17+832, margen derecha.
Fundición losa de muro-pantalla, descole de alcantarilla, PR, K17+991, margen izquierda.
Instalación Acero de refuerzo, muro-pantalla, descole de alcantarilla, PR, K17+991, margen izquierda.
Fundición Solado de Alcantarilla, PR, K17+200, Calz. Completa.

25 de Octubre del 2022, Martes
Clima Seco y Soleado en la mañana, lluvias esporadicas en la tarde.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar de Obra.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de topografia (2)
Cuadrillas (3)
Controladores de trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ing. Ambiental.
Equipo Activo en obra:
Motoniveladora (1)
Fresadoras (2)
Vibro-compactadores (2)
Carro-tanques de agua y combustible
Volquetas (16)
Camioneta, camión NPR
Finisher (1)
Compactador de llantas
Retro-excavadora de llantas y Oruga.

Actividades:

- Mezcla, conformación y cerco de Sub-base Estabilizada, PR, K20+660 al K20+870, margén derecha.
- Fresado de carpeta asfaltica, PR, K20+020 al K20+120 Calzada completa.
- Fundición, caja de Alcantarilla, encole, PR, K17+471, margén derecha.
- Se continua llenado con material de Fresado, Box-Coulbert, PR, K16+853, margén izquierda.
- Instalación de Geodren y tubería perforada - ϕ4" - junto a muro-aleta del Box-Coulbert, PR, K16+853, margén izquierda.
- Instalación de tubería - ϕ36" - para alcantarilla, PR, K17+200, Calzada completa.
- Instalación de mezcla asfaltica, PR, K al. K23+380, margén derecha.
- Reposición de tubería - ϕ½" - de agua potable en el paso, por el Box-Coulbert, PR, K16+853.

26 de Octubre del 2022 - Miercoles

Clima, lluvias continuas toda la mañana, Nublado, toda la tarde.

Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoría
Ing. Auxiliar de obra.
Inspectores de obra (2)
Comisiones de topografía (2)
Cuadrillas (4)
Controladores de trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ingeniera ambiental.

Equipo activo en obra:

- Motoniveladora (1)
- Fresadora (1)
- Vibro-compactador (1)
- Carro-tanques de Agua y Combustible
- Volquetas (5)
- Cama-baja (1)
- Camioneta, Camión NPR
- Retro-excavadora de Oruga

Actividades:

- Fundición losa inferior, aletas -descole- de alcantarilla, PR, K17+832, margen izquierda.
- Fundición atraque de tubería de alcantarilla, PR, K16+732 calzada completa.
- Formaleteo y Fundición de Cunetas, PR, K25+980 al K26+ 00, margen derecha.
- Mezcla, conformación y cerco de Sub-base estabilizada, PR, K20+460 al K20+660, margen derecha.

Nota: Se va a realizar un Muro K17+350 de una longitud aproximada de 35 mts

27 de Octubre del 2022 - Jueves.

Clima seco en todo el día.

Personal: Ing. Residente de Obra
Ing. Residente de Interventoría
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografía (2)
Cuadrillas (4)
Controladores de tráfico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO
Ingeniera Ambiental.

Equipo Activo en Obra:

- Motoniveladora (1)
- Finisher (1)
- Fresadoras (2)
- Vibro-compactadoras (2)
- Carro-tanques de Agua y Combustible
- Volquetas (15)
- Compactador de llantas (1)
- Camioneta, Camión NPR
- Retro-excavadora de Oruga
- Retro-excavadora de llantas

Actividades:

- Fundición de Cunetas, PR, K 25+985 al K26+010, complementarias, margen derecha.
- Fundición, caja de alcantarilla, PR, K17+832, marg. derecha.
- Mezcla, conformación y cerco de Sub-base Estabilizada, PR, K20+240 al K 20+460, margen derecha
- Fresado de Carpeta Asfaltica,
- Extendida de Carpeta Asfaltica, PR, K23+478 al K23+620, M. Izq. y del K22+803 al K22+966, marg. derecha; K22+678 al K22+744, M. Izq.
- Entre las Abscisas 22+803 al 22+885, marg. der, la Mezcla asfaltica fue extendida bajo lluvia. / Viaje.

Octubre 28 del 2022, Viernes

Clima seco y nublado en la mañana, lluvias toda la tarde.

Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar.
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de topografia (2)
Cuadrillas (4)
Controladores de trafico (4)
laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ingeniera Ambiental.

Equipo Activo en Obra:

Motoniveladora (1)
Finisher (1)
Vibro-compactador (2)
Fresadoras (2)
Carro-tanques de Agua y combustible (2)
Camioneta y Camión NPR
Volquetas (15)
Compactador de llantas (1)
Retro-excavadora de Orugas y de llantas.

Actividades:

. Fundición losa entre aletas, alcantarilla, K17+471, marg. izquierda.
. Demolición y fundición de Solado, alcantarilla, PR, K17+518,
. Instalación de tubería -Φ36"- y fundición de Atraque, alcantarilla, PR, K17+518
. Instalación de Acero de refuerzo, aletas, alcantarilla, PR, K17+471, margen izquierda.
. Instalación de Mezcla Asfaltica, PR, K22+394 al K22+618, y K22+256 al K22+351, margen derecha.

Octubre 29 del 2022, Sabado
clima: lluvias comenzando la mañana, despues seco pero Nublado, Seco y nublado toda la tarde.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Ing. Residente de Interventoria
Ing. Auxiliar
Inspectores de Obra (2)
Comisiones de Topografia (2)
Cuadrillas (5)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ing. Ambiental.

Equipo Activo en obra:

Motoniveladora (1)
Finisher (1)
Fresadoras (2)
Vibro-compactadores (2)
Retro-excavadora de Oruga y de llantas.
Carro-tanques de Agua y Combustible.
Volquetas (15)
Compactador de llantas (1)
Camioneta, Camión NPR.

Actividades:

• Instalación de Mezcla Asfaltica, PR, K21+900 al K22+256, margen derecha.
• Instalación de Acero de reforzo, para Carcamo, protección de tubería, alcantarilla, PR, K17+991, margen derecha.
• Fundición de Carcamo, alcantarilla, PR, K17+991, marg. derecha
• Excavación para construir, Muro, PR, K17+290 al K17+360, margen izquierda.
• Fundición, losa Inferior, entre aletas, alcantarilla, PR, K17+200, margen izquierda, e Instalación de Acero de refuerzo de la misma.
• Fundición losa inferior, caja de Alcantarilla, PR, K17+991, margen derecha.

Octubre 30 del 2022, Domingo.
Clima Seco y nublado en la mañana, Seco y Soleado en la Tarde.
Personal: Ing. Residente de Obra.
Inspector de Obra
Controladores de Trafico (4)
Inspector SISO

Equipo Activo en obra:
Finisher
Compactador de Rodillo
Compactador de llantas
Volquetas (10)
Carro-tanque de Agua y Combustible
Carro-tanque Imprimador.

Actividades:
. Instalación de Mezcla Asfaltica - MDC 25 - , PR, K21+479 al K21+900, margen derecha.

Yoselin

Octubre 31 del 2022, Lunes
Clima seco en la mañana y en la tarde, llovio despues de las 3:00 pm.
Personal: Ing. Auxiliar de obra
Ing. Residente de obra
Ing. Residente de Interventoria
Inspectores (2)
Cuadrillas (5)
Controladores de Trafico (4)
Laboratoristas (2)
Inspector SISO, Ingeniera Ambiental.
Equipo Activo en obra:
Motoniveladora (1)
Vibrocompactadoras (2)
Finisher (1)
Fresadoras (2)
Compactador de llantas (1)
Retro-excavadoras de Oruga y de llantas
Carro-tanques de Combustible y de Agua.
Volquetas (15)
Camioneta, camión NPR
Mixer (1)

MI,
clima: seco
Equipo: Motoniveladora, Retrocargador, Minicargador, vibrocompactador mixer, carrotanque, volquetas

Septiembre 30 de 2022 (viernes).
Se realizan las siguientes actividades:
-Construcción de contención para protección de camino de herradora, en concreto ciclopeo K95+460 MD.
-Inician vaciado de concreto para cunetas intermedias en la terraza K93+800/820 MI
-Vaciado de concreto MR42 para pavimento hidráulico del K94+513.35/586.35. MD.
-Se realiza reunión de avance en la escuela de Palaguemao.
-Se realiza recorrido por los lugares donde se construirán los pedraplenes en compañía de la Ing. Especialista en geotecnia de Interventoría, Se revisaron los taludes y nuevamente se reitera la necesidad de iniciar la protección de los mismos.
Clima: seco - llovia despues de las 7:00 pm.
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador volquetas, mixer de concreto, carrotanque

Octubre 01 de 2022 (sábado)
Se realizan las siguientes actividades
-Vaciado de concreto MR42 para pavimento hidráulico del K94+586.35/677.60 carril derecho.
-Continua trabajando en la nivelación y compactacion de subbase del K95+530/900 carril derecho; esta acti

vidad se inicio desde el dia anterior.
- realizan excavación para construcción de zanja de corona y limpador para el talud del K95+740 MI.
- Instalación de geodren para el muro del K96+566 96+714 MI.

-Se realiza recorrido con la Ing. Paola Arias, especialista en geotecnia de Interventoria, revisando el estado de los muros de contención, del recorrido se realizan con las siguientes observaciones:

• Realizar monitoreo constante a los muros, especialmente al muro del K93+766/82. MD.
• En el sitio del K95+110 MI se recomienda la construcción de muro, ya que pedraplen no es viable.
• En el sitio K95+560 MD. Se recomienda resitar el terreno y plantear la construcción de un muro, pues se observa que el terreno falló por manejo de agua.
• En el sitio del K96+510 MD. se recomienda tener cordado con el terreno, debido a que en la parte de abajo se observan una serie de carcavas.
• Se solicita hacer retirar material de excavación dispuesto en el sector del K95+760 MD. y se llama la atención por el mal manejo de estos residuos los cuales pueden ocasionar deslizamientos del terreno y posible perdida de banca al arrastrar el material vegetal que cubre y protege la ladera. Se advierte que los sobrecostos que se generen en la obra por este tipo de manejo son responsabilidad del contratista.

Nota: Se solicita disponer de suficientes carpas para el curado del concreto para pavimento hidraulico, para evitar que instalen plasticos sobre el concreto hidraulico fresco, dañando el texturizado si no disponen de suficientes carpas, se ordena suspender la actividad; el contratista informa

que tiene carpas en el campamento y ordena al personal su instalación.
Clima: lluvia fuerte de 1:00 a 3:00 pm.
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactadores, retrocargadores, mixer de concreto, volquetas

EN DESCOLE DE ALCANTARILLA K95+560 AL FINAL DEL DIA SE ENCAUSA AGUA DE CUNETA A DESCOLE DE ALCANTARILLA

Octubre 03 de 2022 (Lunes)
Se realizan las siguientes actividades:
- Vaciado de concreto para cunetas intermedias de la terraza del talud del K93+790/820 complementarias y del K93+823/840 intercalas.
- Vaciado de concreto MR para pavimento hidráulico del K94+162.95/210.40 MI.
- Instalación de subbase para aproximación de subrasante del K95+540/650 MD.
- Continuan con las excavaciones para las cunetas intermedias de la terraza del talud del K96+000/050 MI.

Vaciado de concreto para los accesos del K96+290 MI, K96+280 MD. y K96+360 MI.
- Corte, figurado e instalación de acero de refuerzo para el disipador del K96+010/020 MI., Sobreancho de la curva del K94+414.80 a K94+330+85 MD.

Nota: nuevamente se hace observación y llamado de atención al contratista por no retirar material de excavación dispuesto en el K95+760 MD. poniendo en riesgo el material vegetal que cobre la ladera.
Clima: seco.
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, retrocargador, volquetas, mixer de concreto, minicargador, carrotanque de agua.

Octubre 04 de 2022 (Martes).
Se realizan las siguientes actividades:
-Continua el vaciado de concreto para cunetas intermedias de terraza de talud K93+823/840 MI complementarias y K93+840/910 izquierdas.
- Vaciado de concreto para pavimento hidráulico MR42 del K94+210.40/298 carril izquierdo.
- Sello de juntas de pavimento en el tramo de pavimento del K94+918.80/665 MD.
- Vaciado de concreto para pavimento hidráulico en el sobreancho del K94+330.85/919.80 MD.
- Excavación para construcción de muro del K95+548 a 95+566 MD.
- Cereo de Subbase de nivelación del K96+620/720 MD
- Aproximación de subbase de nivelacion del K96+770/880 MD.
-Vaciado de concreto para placa piso disipador del K96+020/010 y cunetas intermedias de terraza del K96+050/020 MI.
- Vaciado de concreto para accesos K96+360 y K96+280 MD. y K96+290 MI
Clima: Seco
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador, Retroexcavadora, Minicargador, Volquetas, mixer de concreto, carrotanque de agua.

Octubre 05 de 2022 (Miércoles)
Se realizan las siguientes actividades:
-Vaciado de concreto para los accesos K96+245 MD. K96+231. MI.
-Corte, figurado y amarre, de acero para los

accesos del K96+245 y K96+231 y sobreancho del pavimento hidráulico en la curva del K94+535.25/611.90 MD.
-Vaciado de concreto para pavimento hidráulico MD del K94+162.95/137.90 MI.
- Vaciado de concreto para cunetas intermedias de terraza del K93+840/910 complementarias.
- Instalación de subbase estabilizada con cemento del K95+620/760 MD.
- nivelación de subbase para sobrasante K95+870 a K95+ MD.
- Construcción de pedraplen para cimentación del muro del K95+548/566 MD.
Clima: seco.
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, retrocargador-Minicargador, retroexcavadora, Volquetas, mixer de concreto Carretampre.

Octubre 06 de 2022 (Jueves)
Se realizan las siguientes actividades:
-Vaciado de concreto MD para pavimento hidráulico Sobreancho del K94+535.25/611.90 MD. y del K94+298/338.15
- Corte y amarre de acero de refuerzo para losas irregulares del pavimento en el sector del K94+850/95+000 MD.
- aproximaenon de subbase de nivelación de sobrasante del K95+290/330 MI.
-Excavación para construcción de dentellon del muro del K95+548/566 MD.
-Vaciado de concreto para disipador del K96+010/020 MI.
-Construccion de los accesos MD y MI ubicados entre el K96+100 y K96+300.
Nota: se realiza recorrido con el contratista y subcontratista de revegetalización de taludes; informan que

estaran iniciando con la actividad el proximo lunes 10 de octubre de 2022.
Nota: nuevamente se hace llamado de atencion al contratista por material arrojado a la ladera inferior del talud K94+760 MD al lado de los gaviones existentes, por el riesgo que genera y porque no estan completo con el pago. al disponer material en sitios no autorizados.
clima: lluvia fuerte de 5:00 a 5:00 pm.
se solicita nuevamente al contratista disponer de suficientes carpas, especialmente para el vaciado de sobreancho, donde la actividad no puede ser suspendida porque no hay tapones para el cierre del sobreancho.
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, retrocargador retroexcavadora, Minicargador, carrotanque, volquetas mixers de concreto

Octubre 07 de 2022 (Viérnes)
Se realizan las siguientes actividades:
- Vaciado de concreto para pavimento hidráulico del K94+338.15/453.85MI.
- nivelacion y cereo de subbase de nivelacion de subrasante del K95+290/330 MI e instalacion de subbase estabilizada; tambien del K95+770/880 MD.
- Corte y amarre de acero de refuerzo para sobre ancho K95+367/400 MI.
- Vaciado de concreto para solado de los módulos 1, 2 y 3, del muro de contencion K95+548/566 MD.
- Vaciado de concreto para las cunetas intermedias de la terraza del talud del K95+870/900 MI.
- Vaciado de concreto para los accesos localizados

del K96+060/200 MD y MI.
Clima: seco
Equipo: Motoniveladora, Vibrocompactador, retroexcavadora, retrocargador, Minicargador, Volquetas, carrotanque y mixers.
Nota: nuevamente se hace llamado de atención al contratista por material que se rodo en la ladera del talud y el cual pone en riesgo la estabilidad de la vía al deslizarse, se solicita el retiro inmediato de este material y capacitar al personal en el manejo de residuos. de igual manera se recomienda que se realice acopios en sitios que no generen riesgos

Octubre 08 de 2022 (Sábado).
Se realizan las siguientes actividades:
- Corte, fregado y amarre de acero de refuerzo para el Sobreancho del K95+367.45/960.30 MI. y vaciado de concreto para pavimento hdco.
- Instalación de acero de refuerzo y vaciado de concreto para el acceso del K95+253.77 MI.
- Demolición de box-coulver existente, excavación, instalación de 6 tubos y vaciado de concreto para atraque de la alcantarilla del K93+795 MI
Clima: lluvia moderada de 11:00 a 11:30 a.m.
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactadores, Minicargador, retro cargador, retroexcavadora, volquetas, carrotanque, mixer de concreto

Octubre 09-2022 Domingo).
Se realizan las siguientes actividades:
- Construcción de relleno estructural alcantarilla Km K93+975 MI. (6 tubos).
- mejoramiento y nivelación de subrasante acceso escuela Paloquemao
Clima: Seco
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador, Minicargador, Volquetas. camotanque

Octubre 10 de 2022 (Lunes).
Se realizan las siguientes actividades:
- Excavación para construcción de caja y tubos alcantarilla K93+795 MD.
- Instalación de 2 tubos alcantarilla K93+795 MD.
- Compactación y cerco de subbase de nivelación acceso escuela Paloquemao K95+310 MD. L=50 mts.
- Instalación y compactación de Subbase estabilizada acceso escuela Paloquemao K95+310 MD L=50 m.
- Instalación de acero de refuerzo para la zarpa de los módulos 1, 2 y 3 del muro del K95+548/566 MD.
- Vaciado de concreto para cuñas de los accesos localizados entre el K96+060/220 MD e Izq.
Clima: Seco
Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador, Minicargador, Retroexcavadora, camotanque, Volquetas

Nota: El contratista tambien realiza la excavación para la Construcción de la alcantarilla localizada en el K95+805 MI. Se solicita dejar la excavación con toda la señalización por la angosta de la vía en el lugar y el riesgo que

genera.

Octubre 11 de 2022 (Martes).
Se realizan las siguientes actividades:
- Figurado e instalación de acero de refuerzo para la caja de entrada de la alcantarilla K93+795 MI.
- Vaciado de concreto para atraque tubería alcantarilla K93+795 y caja de entrada.
- Instalación de acero de refuerzo para zarpa modulo 3 muro de contención K95+548/566 MD.
- Vaciado de concreto para solado de tubería y caja de entrada alcantarilla K95+782 MI.
- Instalación de tubería (5 tubos) alcantarilla K95+782 MI.
- Vaciado de concreto para placa de piso caja de entrada alcantarilla K93+795 MI.
- Vaciado de concreto para zarpa y dentellon módulo 3 muro de contención K95+548/566 MD.
- Vaciado de concreto para cunetas K95+367.50/400.30 MI. Inicrales y acceso K95+385 MI.

Clima: Seco
Equipo: Volquetas, retrocargador, Minicargador, Retroexcavadora Mixer de concreto

Octubre 12 de 2022 (Miércoles)
Se realizan las siguientes actividades:
- Amarre de acero de refuerzo para los muros de la caja de entrada alcantarilla K93+795 MI.
- Personal de Bioplus se encuentra haciendo inventario de individuos arboreos que quedaron en pre.
- Inician instalación de formaleta para iniciar el vaciado de concreto del pavimento del acceso a la

escuela de Paloquemao, se hace observación por falta de humectación ala SBE; se solicita humectar para garantizar la resistencia.
-Instalación de acero de refuerzo para el vástago del módelo 3 y zarpa y dentellon del modelo 1 del muro localizado entre el K95+548/566 MD.
-Continuan instalando tubos para la alcantarilla del K95+782 MI. (8 tubos)
-Instalación de acero de refuerzo para los drenadores ubicados en los K95+865/885 MI y K96+010/060 MI
-Reinician actividad de reposición de cercas de alambre tramo del K97+980/610 MI.
Clima: Seco
Equipos: Minicargador, retrocargador, volqueta, Activos: los demás equipos inactivos:
Nota: Actividad de vaciado de concreto para pavimento hidráulico suspendida por inconveniente con el suministro de cemento.

Octubre 13 de 2022 (Jueves)
Se realizan las siguientes actividades:
-Instalación de formaleta para los muros de la caja de entrada de la alcantarilla del K93+795 MI.
-Excavación e instalación de crudo para mejoramiento de sobrasante en el sector K95+090/130 MD.
-Vaciado de concreto para pavimento hidráulico (MR) para el acceso de la escuela de Paloquemao K95+310
-Instalación de acero de refuerzo para el vastago del M
-instalación de formaleta para el modelo 3 del muro de contención del K95+548/566 MD.
-Instalación de acero de refuerzo para caja de entrada alcantarilla K95+782 MD.

- Vaciado de concreto para el disipador (placa de piso) del K95+865/885 MI.
- Construcción del relleno del muro del K96+566/714 MI.
- Elaboración de huecos para instalación de señales verticales K97+200/98+094.
- Reposición de cercas de alambre del K97+500/585 MD.

clima: lluvia fuerte de 1:00 a 2:00 p.m.

Equipos: (A) Retroexcavadora, Retrocargador, Minicargador, Volquetas y Mixer de concreto

Octubre 14 de 2022 (Viernes)

Se realizan las siguientes actividades:

⇒ Retiro de material de excavación dispuesto temporalmente en el predio del K93+600 MI, para iniciar el cercado de la subrasante.

⇒ Vaciado de concreto para los muros de la caja de entrada de la alcantarilla K93+790 MI.

⇒ Termina construcción de pedraplen. del K95+105/135 MD. e inicia instalación de subbase para aproximación de subrasante.

⇒ Inician excavación para construcción del muro del K95+124/136 MI.

⇒ Instalación de formaleta y vaciado de concreto para bordillo del acceso a la escuela de Policarpa K95+310 MD

⇒ Continuan instalando señales verticales en el sector del K98+094 a K96+670 MD e I.

- Reposición de cercas de alambre K97+520/585 MD.
- Vaciado de concreto para la placa de piso de la alcantarilla K95+782 MI.
- Vaciado de concreto para el vástago del Módulo 3 del muro de contención del K95+548/566 MD.

clima: seco

Equipo: Retroexcavadora, retrocargador, minicargador, compactador pequeño, Volquetas, mixer concreto

Octubre 18 de 2022 (Martes)

Se realizan las siguientes actividades:

-Continua con la excavación para la construcción del muro de contención en el K95+124/136 MI.

-Construcción de bordillo en el acceso de la escuela la Paloquemao K95+310 MD.

-Vaciado de concreto para la zarpa y el dentellon del muro de contención K95+548/566 MD.

-Instalación de acero de refuerzo para los muros de la caja de entrada K95+782 MI

-Vaciado de concreto para los muros del disipador K96+010/030 MI.

-Continuan con la instalación de señales verticales entre el K97+100 / 96+700

-excavación para instalación de cerca de alcantarillado K97+290/400 MD.

Clima: Lluvia fuerte de 9:00 a 1000 am. resto del dia seco.

Equipo: Retroexcavadora, Volquetas, mixer de concreto Retrocargador

Octubre 19 de 2022 (Miércoles)

El contratista realiza las siguientes actividades:

-Instalación de formaleta para los muros de la caja de la alcantarilla K95+782 MI.

- Instalación de formaleta para el vástago del modelo 1 del muro de contención K95+548/566 MD.

- Terminan la excavación para la construcción del muro de contención K95+124/136 MI.
- Continuan retirando material de excavación del sitio temporal de RCD K93+600 MI, para nivelación de sobrasante.

clima: lluvioso todo el dia.

Equipo: Retroexcavadora, retrocargador, Minicargador, volquetas.

Octubre 20 de 2022 (Jueves)

Se realizan las siguientes actividades:

- Cageo para restablecer mejoramiento en zonas de ampliación de calzada K93+580/640 MI.
- mejoramiento con crudo cementación muro de contencion. K95+12 /1 MI.
- Vaciado de concreto para placa pavimento acceso escuela de Paloquema.
- Instalación de formaleta Vastago Módulo 2 muro del K95+548/566 MD.
- Construcción de relleno gamil izquierdo y excavación y vaciado de concreto para solado MD. alcantarilla K95+782.
- Corte y figurado de acero de refuerzo disipador K95+550 MI.
- Amarre de acero e instalación de formaleta disipador. del K95+865/885 MI
- Se termina de construir relleno para el muro del K96+566/714 MI.

Nota: Se solicita al contratista el lavado de la via en el sector del receptor de Rcds K108+500.

Clima: Seco durante el dia, lluvia en la noche

Equipo: retroexcavadoras (2), Motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador, Minicargador, Volquetas y mixer

de concreto

Octubre 21 de 2022 (Viernes).
El contratista realiza las siguientes actividades:
-Conformación y compactación de la subbase de nivelación de la zona de ampliación de calzada K93+580
-Nivelación suelo de cimentación para el muro de K95+12 / 1 MI.
-construcción tramo final del bordillo acceso escuela de Palaquemao K95+320 MD.
-amarre de acero de refuerzo disipador K95+5.0 MI
-Instalación de tubería y vaciado de atraque para tubería alcantarilla .. 5+872 MD. y corte y figurado acero para la caja de entrada MD.
-Instalación de formaleta para los muros del disipador del K95+865/885 MI.
-Construcción de cerca de alambre K97+300/910 MD.
-Clima: seco durante el día - lluvia en la noche
Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador, mixer de concreto, Minicargador, volquetas.

Octubre 22 de 2022 (Sábado)
El contratista realiza las siguientes actividades:
-Excavación para construcción de filtro (geodren vial) K94+469/571 MI e instalación de geodren con tubería de 6"
-Vaciado de concreto para los muros del disipador del K95+865/890 MI.
-figurado e instalación de acero de refuerzo para la caja de entrada de la alcantarilla K95+782 MD

- Vaciado de concreto para la placa de piso del disipador K95+570 MI.
- Vaciado de concreto para la placa de piso de la caja de entrada de la alcantarilla K95+782 MD.
- Vaciado de concreto para solado del muro de contención K95+124/136 MI

Clima: Seco

Equipo: Retrocargador, Minicargador, Volquetas, mixer de concreto

Octubre 24 de 2022 (Lunes)

Se realizan las siguientes actividades:

- excavación y construcción de filtros (geodren vial) del K94+570/635 MI. y excavación K94+780/730 MI.
- Vaciado de concreto para cunetas intermedias de terraza (laterales) K95+740/670 MI.
- Instalación de acero de refuerzo y formaletas para los muros de la caja de entrada al contenedor K95+782.
- Instalacion de formaletas para construcción de pavimento hidráulico MR42, en el sector del K95+810/890 MD.
- Instalacion de postes para reposición de cercas de alambre.

Clima: Lluvia en madrugada - día seco.

Equipo: Retroexcavadora, retrocargar, Minicargador, Mixer de concreto, Volquetas

Nota: El contratista continua sin cemento para la construcción de pavimento hidráulico y tampoco inicia la actividad de protección de taludes.

Octubre 25 de 2022 (Martes).
Se realizan las siguientes actividades:
-Conformacion de subbase K93+560/680 camil 129. y cerco del K93+560/630 camil 129.
- Reposicion de cercas de alambre, instalacion de alambre K97+400/330 MI.
- Vaciado de cunetas intermedias de terraza (complementarias - talud K95+635/740 MI.
- excavacion para construccion de geodren vial K94+730 a K94+670 MI
- Instalacion de acero de refuerzo para el módulo 1 K95+124/130 MI.
- Vaciado de concreto para los muros de la caja de entrada del K95+877
Notas: Se solicita realizar el muro del disipador del K95+570 MI
-Se solicita dar cumplimiento a los requerimientos ambientales - retirar material de la ladera de los taludes del K94+760 MD y K96+120 MD.
Clima lluvia fuerte 12:00 a 12:30 m y 4:30 - 5:00 pm.
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactador, minicargador, retrocargador, retroexcavadora, mixer de concreto, carro tanque, volquetas

Octubre 26 de 2022 (Miércoles)
Se realizan las siguientes actividades:
Reposicion de cercas del K97+160/080 MI.
- Relleno para alcantarilla carril derecho K95+782 MD
- Excavación e Instalación de geodrenvial K94+340/470 MI
- Vaciado de concreto para cunetas intermedias en terraza. K95+635/650 complementarias y del K95+500/566 Iniciales.
- Instalación de formaleta para zarpa módulo 3 y

amarre de acero de refuerzo módulo 1 del muro de contención K95+124/142 MI
Clima: lluvia fuerte. 12:45 - 1:30 pm. y moderada de 1:30 a 2:00 pm.
Equipo: Retrocargador (2), volquetas, Retroexcavadora,

Octubre 27 de 2022 (Jueves)
se realizan las siguientes actividades
- Continuan la conformación para cereo de la sub-base de nivelación del K93+630/700 MI.
- Inician instalación de acero de refuerzo para los disipadores de las terrazas, en los taludes del K93+920 MI y K94+820 MD.
- Instalación de plantillas para conetes intermedias de terraza talud del K94+820/980 MD.
- excavación. y construcción del pedraplen para mejoramiento de la Subrasante en el sector del K95+530 MI.
clima: lluvia fuerte de 1:00 a 2:00 pm y moderada de 3:30 a 5:30 pm.
Equipos: Motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador, Minicargador, volquetas.

Octubre 28 de 2022 (Viernes).
Se realizan las siguientes actividades:
- Continuan conformando la subbase de nivelación de Subrasante K93+630/700 MI - Reproceso.
- Continuan con el corte, figurado y amarre de acero de refuerzo para los disipadores del K94+820 MD y

K93+920 MI.
- Vaciado de concreto para la placa de piso del disipador del K95+730/725 MI y K93+910/930. MI.
- Instalación de acero de refuerzo para la zampa y el dentellon del módulo 1 muro K95+124/142 MI.
- Excavación y construcción de filtro K94+770/840 MI.
- Se realizo recorrido con los profesionales SST y ambiental, se verifico compensación para el permiso de concesión de agua y en cuanto al tema SST. Se solicita mejorar la Señalización del tramo.
- Se asiste a reunión con la comisión del ITA del municipio de Ipiales para tratar el tema de afectación y colapso de la placa de pavimento en el sector del PR110+290 (Cra 5 con calle 8).
- En la noche se realiza atención al sitio afectado para solucionar parcialmente el inconveniente, mañana se puede atender de forma definitiva.
Clima: lluvia moderada de 12:00 a 1:30 pm.
Equipo: Motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador, retroexcavadora, volquetas, mixer de concreto,

Octubre 29 de 2022 (Sábado).
Se realizan las siguientes actividades:
- Vaciado de concreto para la zampa y dentellon de los modulos 1 y 3 del muro de contención del K95+124/142 MI.
- Vaciado de concreto para la placa de piso del disipador del K94+820 MD.
Clima: Seco
Equipo: mixer de concreto, retrocargador,

Octubre 31 de 2022 (Lunes).

Se realizan las siguientes actividades:

- Cereo de Subbase de nivelación del K93+630/680 MI
- Conformación y aproximación de subbase de nivelación del K93+680/720 MI.
- conformación de terreno para construcción de cunetas del K94+190/250 MI.
- Vaciado de concreto para cunetas Intermedias de terraza - del K94+960/930 MD - interiores.
- Figurado e instalación de acero de refuerzo para la zarpa del módulo 2 muro de contención K95+130 a K95+136 MI.

Clima: Seco

Equipos: retrocargador, Minicargador, Mixer de concreto, Volqueta, Motoniveladora, Vibrocompactador.