- **Municipio de Tierralta.**





- **Municipio de los Córdobas.**





- **Municipio de Montelibano**





- Municipio de **Montelibano - Etapa II**

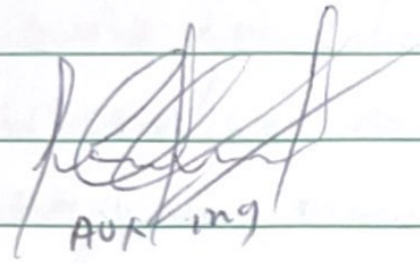




BITACORA DE OBRA
LP-MM-006-2022
MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

01 de septiembre 2024 (Domingo)
Estado del tiempo: SECO
No se realiza actividades de obra por ser un día dominical





Esmeralda M
CSO

02 de septiembre 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: lluvias intensas 7:00 pm - 9:00 pm
Personal de obra: Director (1), Res (1), Res social (1), SISO (
Topografo (1), Oficias varios (2) almacenista (1) insp (1),

paleteros (2)
personal de interventoria: Director int (1), Res ind (1), aux ing ind (1) Res amb (1). insp int (1). Topografo (1). cadenero (1) ,secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS

PINDO: No se realizo actividades obra que representen avance de obra.

ANCLAR: No se realizo actividades de obra que representen avance de obra.

MAQ Y EQUIP: inactivo

OBS: interventoria reitera ampliar jornadas de limpieza para el pavimento, con mayor precision alineamientos 2,3,4,5 y 6 en el tramo el pindo, en el tramo el anclar interventoria reitera atencion para reconformacion de puntos donde las capas granulares se han erosionado por fuerte lluvias, tema reiterativo y condicionante para liberar para proceder con item subsiguientes.

El Contratista se encuentra realizando jornadas de limpieza de pavimento MR-40, y de cualquier presencia de material presente en la vía del tramo el Pindo.

Aux Ing

Res Soc CSO

03 de septiembre 2024 (martes)

Estado del tiempo: lluvias moderadas 6:00am - 8:00am

personal de obra: Director (1), Res Social (1), SISO (1), Topografo (1), oficios varios (1) almacenista (1). insp (1), paleteros (2)

personal de interventoria: Director int, Res int, aux ing int (1). Res amb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS

PINDO: se realizo la instalacion de 8 señales de transito a lo largo del alineamiento N:1.

ANCLAR: No se realiza actividades de obra que representen avance de obra.

MAD Y EDUAR: INACTIVO
OBS: para la instalación de las señales de transito verticales en la vía, interventoría precisa seguir los planos para su ubicación y garantizar su nivelación y/o plomo. en el tramo el pindo, en el tramo el anclar se rechaza la solicitud de reactivación de obra de forma inmediata.

aux ing

Esmeralda M
CSO

04 de septiembre 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 7:00 pm - 9:00pm
personal de obra: Director O(1), Res O(1), Res Social (1), SISO(1) oficios varios (2), almacenista (1), insp o(1), Topografo(1), paleteros (2)
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1) Res amb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).
ACTIVIDADES REALIZADAS
PINDO: se realiza la instalacion de señalizacion en el alineamiento N: 1 y N: 2
ANCLAR: No se realiza actividades de obra que representen avance de obra.
MAD Y EDUAR: INACTIVO
OBS: tramo el pindo solicita apegarse a los planos aprobados en estudios y diseños respecto a la ubicacion de las señales viales para el proyecto.
para Señales ya instaladas y que tenga dificultad para su visibilidad por presencia de vegetacion, interventoria precisa realizar por parte del contratista, gestion social ante los propietarios de los predios donde quedan ubicadas estas señales y realizar limpieza o poda de tal vegetacion garantizando la visual señal. en el tramo anclar interventoria: Manifiesta alarmante situacion por inactividad

en obra, se precisa reactivacion inmediata.

Nota: Para la instalación de los señales de tránsito vehicales el Contratista se preasa de manera regurosa los planos para gaantizar su adecuada ubicación.

Esmeralda M CSO

05 de septiembre 2024 (jueves)

estado del tiempo: seco

personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1), oficios varios (2), Almacenista(1), insp o(1), Topografo(1), paletero(1), personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1), Res amb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), Secretaria(1), y conductor(1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

PINDO: se realizan la instalacion de señalizacion en el alineamiento N°: 3, 4, 5 y 6.

ANCLPR: No se realiza actividades de obra que representen avance de obra.

MAQ Y EQUIP: INACTIVO

OBS: en el frente el pindo quedan señalizaciones pendientes por instalar ya que por algunas condiciones de la via no es posible la instalacion de 5 señales, 2 de ellas en el alineamiento 6, y 3 señales en el alineamiento N°1, interventoria Manifiesta preocupacion por el poco avance que se observa en el proyecto.

Esmeralda M CSO

06 de septiembre 2024 (viernes)

Estado del tiempo: lluvias intensas desde las 8:00 pm - 10:00 pm

Personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1), oficios varios (2), Almacenista(1), insp o(1), Topografo(1), paletero(1).

personal de intervencion: Director int (1), Res int (1), aux int mg (1) Res amb (1), insp int (1) Topografo (1), cadenero (1) secretaria y conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADA

PINDO: No se realiza actividades de obra que representen avance de obra.

ANCLAR: No se realiza actividades de obra que representen avance de obra.

MAQ Y EQUIP: INACTIVO

OBS: en el tramo el pindo se observa en la planta de tratamiento la cimentacion expuesta por trabajos hechos para la construccion de cuneta, se le solicita al contratista sub-sanar este inconveniente y no incurrir en daños a terceros, en el tramo el ancla se observa todavia el equipo vibrocompactador a un costado de la via en la abscisa K61+000 se espera el retiro de este equipo para terminar los trabajos de nivelado de la capa de base en este sector.

Esneider M
CSO

aux ing

· 07 de septiembre 2024 (sabado)

Estado del tiempo: lluvias moderadas 8:00 am - 6:00 am

Personal de obra: Director (1), Res (1), Res Social (1), SISO (1), oficios varios (2), Almacenista (1), insp (1), Topografo (1), paletero (1)

Personal de intervencion: Director int (1), Res int (1), aux mg int Res amb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

PINDO: No se realiza actividades que representen avance de obra.

ANCLAR: No se realiza actividades que representen avance de obra.

MAQ Y EQUIP: INACTIVO

OBS: interventoria manifiesta gran preocupacion por la inactividad observada en campo con mas atencion en el

tramo el anclar ya que un periodo semanas sin verse actividades en este tramo, se solicita retomar actividades y tomar medidas contingentes para reducir el atraso presentado hasta la fecha.

Esneidda M
CSO

aux ing

08 de septiembre 2024 (Domingo)
Estado del tiempo: seco
No se realizan actividades de obra por ser un dia dominical.

Esneidda M
CSO

aux ing

09 de septiembre 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1), oficios varios(2), almacenista(1), insp o(1), Topografo(1), paletero(1).
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1), Res amb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1), y conductor(1).
ACTIVIDADES REALIZADAS
PANDO: No se realiza actividades que representen avance de obra.
ANCLAR: No se realiza actividades que representen avance de obra.
MAQ Y EQUIP: INACTIVO
DBO interventoria reitera y manifiesta gran preocupacion por la inactividad observada en campo, el tramo el anclar sigue sin retomar actividades siendo está la ruta critica para dar culminacion en los tiempos establecidos contractualmente, por tanto se le solicita al contratista retomar actividades inmediatamente y

tomar medidas contingentes para dar celeridad a la obra y reducir el atraso presentado hasta la fecha.
El contratista se encuentra tomando niveles para la constatación de las curetas en el tramo anclar 1.

Esmeralda M
CSD

aux ing

10 de septiembre 2024 (martes)
estado del tiempo: lluvias moderadas 8:00 pm - 10:00 pm
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Resocial(1), siso(1), oficios varios (2), almacenista(1) insp int(1), Topografo (1), cadenero(1) paleteros (2).
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1), Res amb (1), Insp int (1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1) y conductor(1).
ACTIVIDADES REALIZADAS
PINDO: No se realiza actividades de obra que represente avance de obra.
ANCLAR: No se realiza actividades que represente avance de obra.
MAC Y COMP: INACTIVO
OBS: interventoria reitera solicitud de atencion a erosion lateral de las cuñas granulares para la estructura de pavimento en el frente el anclar, tambien se le solicita al contratista mejorar el abscisado general de la via el cual se encuentra deteriorado, tambien se le solicita al contratista retomar actividades en este tramo ya que sigue en completa inactividad.

Esmeralda M
CSD

aux ing

11 de septiembre 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: Seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1), Oficios varios (2), almacenista(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), poleteros (2)
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1) Res comb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1) y conductor(1).
ACTIVIDADES REALIZADAS
Se realiza actividades excavaciones Manual para cunetas desde el K0+000 hasta K0+035 C.I, se realiza Armado de estructu. en acero para cuneta en el trampolin anclar.
MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia.
OBS: se le informa al contratista tomar piccauciones por el material excavado ya que contamina la capa de base ya instalada.

Esperanza M
CSO

aux ing

12 de septiembre 2024 (jueves)
Estado del tiempo: Seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1). Oficios varios (2), almacenista(1), insp int(1), Topografo(1). cadenero(1), poleteros(2).
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1) Res comb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1), y conductor(1).
ACTIVIDADES REALIZADAS
Se realiza excavacion Manual para cuneta desde la abs K0+035 hasta K0+070 C.I y K2+340 hasta K2+420 C.I, tambie Se realizo armado de acero para cuneta.
MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia.
OBS: se le solicita al contratista tomar medidas

que eviten la contaminación de la capa de Base producido por las excavaciones para cuneta.

aux/ing

Esmeralda M
CSD

13 de septiembre 2024 (viernes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 8:00 pm - 9:00 pm
personal de obra: Director (1), Res (1), Res social (1), SISO (1), Oficios Varios (2), almacenista (1), insp (1), Topografo (1), cadenero (1), paleteros (2) oficial (2), ayudantes (4).
personal de interventoría: Director int (1), Res int (1), aux int ing (1), Res amb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor

ACTIVIDADES REALIZADAS
Se realizan excavaciones manual para cuneta desde la abscisa K0+105 - K0+150 se procede al armado de estructura de acero para cuneta e instalación de formaleta para cuneta

MPP y EQUIP: Equipo de topografía.
EPP: se le solicita al contratista el uso de los EPPS durante toda la jornada laboral, se sigue observando que el contratista no realiza medidas de prevención para evitar la contaminación en la base.

aux/ing

Esmeralda M
CSD

14 de septiembre 2024 (sábado)
Estado del tiempo: seco
personal de obra: Director (1), Res (1), Res social (1), SISO (1), Oficios varios (2), almacenista (1), insp (1), Topografo (1), cadenero

paleteros(2). oficial (2), ayudante(4).
Personal de intervencion: Director int (1). Res int (1). aux ing int (1) Res amb (1). insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1). y conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS

se realiza instalacion de formaleta para cunetas de la abscisa K2+340 - K2+420 C.I y cunetas de cuneta desde la abscisa K0+105 - K0+150 C.I tambien se realiza armado de estructura para cuneta. (lado el ancho)

MAQ Y EQUIP: equipo de topografia.

OBS: se observo en campo que el contratista no esta utilizando el acero aprobado en el diseño de cuneta, se le solicita al contratista apegarse al diseño aprobado por interventoria para cuneta.

El contratista se encuentra utilizando el acero aprobado en el diseño de cunetas y avalado por interventoria. Diseños basados en la cartilla Indes.

Ing Residente CSD

Aux ing

15 de Septiembre 2024 (domingo)

estado del tiempo: seco

No se realiza actividades de obra por ser un dia dominical

Ing Residente CSD

Aux ing

16 de septiembre 2024 (Lunes)

Estado del tiempo: lluvias Moderadas 7:00 pm - 9:30 pm

personal de inter: Director int (1). Res int (1). aux ing int (1). Res amb (1) insp int (1). Topografo (1). cadenero (1). secretaria (1). y conductor (1).

personal de obra: Director o (1). Res o (1). Res social (1). Siso (1). oficios varios (2). almacenista (1). insp o (1). Topografo (1). cadenero (1) paleteros (2) oficial (2) ayudantes (4).

ACTIVIDADES REALIZADAS

se procede a realizar excavaciones manuales y armado de

acero, para estructura de cuneta. posteriormente se procede a fundir cuneta en concreto de 3000 psi desde la abscisa KD+000 - KD+040 C.I y en las abscisa K2+390 - hasta K2+42 Carril izquierdo.

MAQ Y EQUIP: EQUIP de topografia, Mezcladora.

OBS: se le solicita al contratista no dejar elementos en el medio de la via, que posiblemente pueden ocacionar un accidente.

Esmeralda M CSD

17 de septiembre 2024 (Martes)

Estado del tiempo: SECO

personal de obra: Res o(1), Director (1), Res social (1), SISO (1), oficios varios (2), almacenista (1), insp o(1), Topografo (1), cadenero (1), oficial (2), ayudantes (9).

personal de interventoria: Directa int (1), Res int (1), Res cont (1), aux ing. int (1), insp int (1), Topografo (1), Cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Se realiza excavacion manual, armado de estribos para cuneta, tambien se procede a instalar las formaletas para cuneta, posteriormente se procede a fundir la cuneta con concreto de 3000 PSI de la KD+04 - KD+070 CI y KD+150 hasta KD+170 CI

MAQ Y EQUIP: EQUIPO de topografia

OBS: interventoria le hace observaciones al contratista a la hora del armado de la estructura de cuneta, se debe amarrar el acero de la placa de la cuneta con el acero de los bordillos y del destellon, tambien el figurado del acero debe estar acorde con el diseño aprobado por interventoria, tambien se reitera que se debe retirar y volver a instalar el material de base contaminado con el material de excavacion de cuneta.

Esmeralda M CSD

18 de septiembre 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: Seco
personal de obra: Director o(1). Res o(1). Res social (1). siso (1)
oficios varios (2), almacenista (1). insp o(1). Topografo(1), cadenero(1)
oficial (2) ayudante (16)
interventoria personal: Director int(1) Res int (1), aux ing int(1), Res-amb (1). insp int(1). Topografo(1), cadenero(1). secretaria (1). conducto.
ACTIVIDADES REALIZADAS
Se procedio a realizar excavaciones y armado de acero para cuneta desde la abscisa Kz+458 - Kz+570CD, tambien se procedio a fundir placa de cuneta desde la abscisa K0+170 - K0+210 C.I
MAQ y EQUIP: EQUPo de topografia, Mezcladora de concreto
OBS: interventoria solicita el uso de vibro de concreto en la construccion de la cunetas, tambien prolongar las dilataciones de lado a lado de la seccion de la cuneta para inducir las fracturas por la dilatacion, tambien interventoria Manifiesta preocupacion por el mal acabado de las cunetas en las abscisa Kz+345 - Kz+420 C.I en el frente anden.

aux ing

CSO

19 de septiembre 2024 (jueves)
Estado del tiempo: seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1), siso(1).
oficios varios (2) almacenista (1). insp obra (1). Topografo(1), cadenero(1)
oficial (1). ayudantes (16).
personal de interventoria: Director int (1). Res int (1). aux ing int(1), Res amb(1), insp int(1), Topografo(1). cadenero(1). secretaria(1), Conduct.
ACTIVIDADES REALIZADAS:
Se procedio a realizar excavacion para cuneta y armado de estructura para cuneta desde la abscisa K0+070 hasta K0+105CI y desde la abscisa K0+210 hasta K0+229 C.I posteriormente se procede a fundir cuneta (placa) con una resistencia 3000 psi

Scanned with CamScanner

desde la abscisa K0+210 hasta K0+224 C.I y desde la abscisa K 1+458 hasta K 2+530 C.D tramo el anclar, en el tramo el pindo se instala 3 señales en el alin N:1 y 2 señales en el alin N:6.

MAQ Y EQUIP: EQUIP de topografia y Mezcladora de concreto

OBS: se le recuerda al contratista que debe dar garantia de la estabilidad de las señales instaladas, tambien tomar medidas para evitar contaminacion de concreto en la base ya instalada durante las jornadas de construccion de cuneta, tambien interventoria manifiesta preocupacion por la evidente socavaciones laterales en puntos criticos de la via en el tramo el ancla, en el tramo pindo se le hace saber al contratista, por parte de la interventoria recortar el acero que esta expuesto en los bordillos de la cuneta

Cuneta M C&D

20 de septiembre 2024 (viernes).

Estado del tiempo: SECO.

Personal de obra: Director (1), Res SISO (1), Res social (1), SISO (1), oficios varios (2), almacenista (1), insp o (1). Topografo (1) cadenero (2) oficial (2), ayudantes (12)

Personal de interventoria: Director int (1) Res int (1), aux ing int (1), Res amb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) conductor (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se procedio a realizar excavacion y perfilado de cuneta, armado de acero para cuneta, desde la abscisa K0+224 hasta K0+300 C.I y K2+530 hasta K2+570 C.D, tambien se procedio a fundir placa de cuneta en las abscisa K0+070 hasta K0+105 C.I, K0+274 hasta K0+300 C.D, K2+530 hasta K2+570 C.D

MAQ Y EQUIP: equipo de topografia y Mezcladora de concreto.

OBS: se le recuerda al contratista no dejar elementos

de construccion en la via para evitar posibles accidentes.

Esmeralda M
CSD

aux ing

21 de septiembre 2024 (sabado)
estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o(1). Res o(1). Res social(1). siso(1). oficios varios (2). almacenista(1). insp o(1). Topografo(1). cadeneros(1). oficial (2) ayudantes (12).
personal de interventoria: Director int(1). Res int(1). aux ing int(1) Res amb(1). insp int(1). Topografo(1). cadenero(1). secretaria(1). conductor(1).

ACTIVIDADES REALIZADAS
se realiza excavacion y perfilado de cuneta, armado de acero para cuneta, desde la abscisa K0+300 - K0+350 C.D y K2+345 - K2+890 posteriormente se procede a realizar fundida desde la abscisa K0+300 - K0+350 CD y K2+345 - K2+890 C.D.
MAQ. Y EQUIP: equipo de topografia y Mezcladora de concreto.
OBS: se le reitera al contratista de la necesidad y obligacion de utilizar vibrador de concreto para garantizar la calidad y estabilidad del item de cuneta.

Esmeralda M
CSD

aux ing

22 de septiembre 2024 (domingo)
estado del tiempo: SECO
:: se realiza actividades de obra por ser un dia dominical.

Esmeralda M
CSD

aux ing

23 de septiembre 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o (1). Res o (1), Res social (1), sisso (1). Oficios varios (2), almacenista (1). insp o (1). Topografo (1), cadenero (1) oficial (2) ayudantes (12)
Personal de interventoria: Director int (1). Res int (1). aux ing int (1). Res amb (1). insp int (1). Topografo (1). cadenero (1). secretaria (1). conductor (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS
se procedio a realizar excavacion, perfilado y armado de acero para cuneta desde la abscisa K0+500 hasta K0+550 C.D., K0 585 hasta K0+615 C.I y K2+825 - K2+845 para cuneta. tambien se procedio a fundir placa de cuneta en la abscisa K2+825 - K2+845 C.D.
MAR Y EQUIP: Equipo de topografia - Mezcladora de concreto.
OBS: Se observa irregularidad en espesor de la seccion de cuneta en las abscisa K2+458 hasta K2+570 C.D y K2+845 hasta K2+890 C.D queda en observacion

Graciela M
CSD

Cons ing

24 de septiembre 2024 (martes)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o (1). Res o (1). Res social (1). sisso (1). Oficios varios (2). almacenista (1). insp o (1). Topografo (1), cadenero (1). oficial (2). ayudantes (12).
personal de interventoria: Director int (1). Res int (1) aux ing int (1) Res amb (1). insp int (1). Topografo (1). cadenero (1). Secretaria (1) Conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:
Se procedio a realizar excavacion y armado de acero para cuneta desde la abscisa K0+615 hasta K0+615 CI hasta K0+690 C.I y K2+825 - K2+750 C.D

MAQ & EQUIP: Equipo de topografía, Mezcladora de concreto
OBS: Se le solicita al contratista utilizar señalización idónea en los tramos intervenidos. Se le hace observaciones al contratista de la correcta disposición de las bolsas de cemento también se le solicita realizar aseo en los tramos intervenidos.

aux ing

CSD.

• 25 de septiembre 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o(1). Res o(1). Res social(1). siso(1). oficios varios (2). almacenista (1). insp o(1). Topografo (1). cadenero(1). Oficial (2). ayudantes) (12)
personal de interventoria: Director int(1). Res int (1). aux ing int(1) Res amb(1). insp int(1). Topografo(1). cadenero (1). secretaria (1). conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS.
Se procedio a realizar excavacion, perfilado y armado de acero para cuneta desde la abscisa K0+680 - K0+700 C.I, se procedio a fundir desde la abscisa K0+580 - K0+550 C.D y de la K0+570 - K0+580 C.I

MAQ Y EQUIP: EQUIPO de TOPOGRAFIA, MEZCLADORA
OBS: Se observa en campo que el Material de agregado utilizado para la Mezcla del concreto esta muy contaminado de Material organico por lo tanto le solicita al contratista Mas rigurosidad en el control de los Materiales utilizados en obra, ya que por estas anomalias podria ser una causante de la baja calidad del concreto utilizado en obra. o Bajas resistencia de este mismo.

aux ing

CSD.

- 26 de septiembre 2024 (jueves).

Estado del tiempo: seco

personal de obra: Director de obra (1), Res o (1), Res soc (1), SISO (1), oficios varios (2), almacenista (1), insp o (1), Topografo (1), cadenero (1), oficial (2), ayudantes (12)

personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), ing aux int (1), Res amb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1), conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS

se procedio a realizar excavacion y armado de acero para cuneta desde la abscisa, K2+900 hasta K2+950 C.P. se procedio a fundir desde la abscisa K2+777 hasta K2+810 CP y desde la abscisa K0+580 hasta K0+660 C.I. en concreto 3000psi para cuneta

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia, Mezcladora de concreto.

OBS: se le solicita al contratista colocar separadores para el acero de cuneta para evitar que quede pegado al suelo y cumpla con el recubrimiento necesario. tambien se sigue observando que el material de agregado sigue presentando contaminacion ya sea por material arcilloso como material organico se le solicita al contratista Mayor rigurosidad para la calidad de los Materiales, interventoria Manifiesta preocupacion ya que el contratista NO esta tomando las medidas pertinentes al momento de fabricar el concreto para cuneta se evidencia obra contaminacion en la BASE granular ya instalada. se le solicita al contratista reparar la base y contaminada.

Engineering

CSD.

27 de septiembre 2024 (viernes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 10:00 pm 12:59 pm
personal de obra: Director o(1). Res soc(1). siso(1). oficios varios (2). almacenista(1). inspo(1). Topografo(1). cadenero(1). oficial(2). ayudantes (12).
personal de interventoria: Direct int(1). Res int(1). aux ing int(1). Res amb(1). insp int(1). Topografo(1). cadenero(1) secretaria(1). conductor(1).

ACTIVIDADES REALIZADAS
se procedio a realizar excavacion y armado de acero para cuneta desde la abscisa K0+680 hasta K0+750 y K2+950 hasta K2+960 C.D se procedio a fundir desde la abscisa K2+902 hasta K2+932

MAQ Y EQUIP: equipo de topografia. Mezcladora de concreto.
OBS: se le solicita al contratista colocar separadores "paneletas" al acero de cuneta para que esta no quede pegada al suelo. se le solicita al contratista el uso de vibrador de concreto para garantizar la calidad del concreto y la resistencia de este.

aux. ing
CSO.

28 de septiembre 2024 (sabado).
Estado del tiempo: lluvias moderadas 8:00 – 6:00 AM.
personal de obra: Director o(1). Res social(1) siso(1). oficios varios(2) almacenista(1) Topografo(1). cadenero(1). oficial(2) ayudantes(9).
personal de interventoria: Director int(1). Res int(1). aux ing int(1) Res amb(1). insp int(1). Topografo(1). cadenero(1). secretaria(1) conductor(1)..

ACTIVIDADES REALIZADAS
se procedio a realizar fundida de cuneta desde la abscisa K2+932 hasta K2+942 se procedio a excavacion para cuneta desde la abscisa K2+950 hasta K3+000.

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografía y Mezcladora Concreto
OBS: se le solicita al contratista el uso de los EPPS en toda la jornada laboral, también la utilización de señales para las secciones intervenidas.

CSD

· 29 de septiembre 2024 (domingo)
Estado del tiempo: SECO
No se realizan actividades de obras por ser un día dominical.

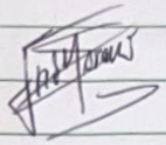
30 de septiembre 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: lluvias Moderadas 1:00 am - 5:00 am
personal de día: Director (1), Topografo (1), Res Soyal (1), SISO (1), Oficios varios (2), Cadenero (1), Oficial (2), ayudantes (12).
personal de intervventoria: Director int (1), Res int (1), aux ing int (1) insp int (1), Res amb (1), Topografo (1), cadenero (1), Secretaria (1) Conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS
Se realizan actividades de excavacion y perfilado de cuneta tambien se realizo instalacion de formaleta y armado de acero de la abscisa K3+000 hasta K3+100 C.D y K0+760 hasta K0+800.
MAQ Y EQUIP: equipo de topografia, Mezcladora
OBS: interventoria solicita al contratista que al momento de realizar el corte de la capa de BASE granular, todo el material contaminado sea retirado y reemplazado verificando y soportado la calidad del mismo segun especificacion por otro lado se requiere realizar conformacion (rajeo) del relleno para estructura en los accesos el puente en la

absent 20260.

1. thy

CSD.



Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
LP-MM-010-2023
MONTELIBANO- ETAPA II

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

01 septiembre de 2024 (domingo)
Estado del tiempo: [illegible] SOL
No se realizo actividades de obra por ser un dia domingo

02 septiembre de 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: lluvias intensas 7:00pm - 9:00pm
personal de obra: Director (1), Res (1), Res local (1), SISO (1), Topografo (1), oficial (1), ayudantes (6), operadores (1).
personal de interventoria: Director (1), Res int (1), aux ing int (1), Res ambi (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretarial y conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA
Se realiza la instalacion de formaleta, armado de acero para guarda rueda del Box culvert posteriormente se procede a fundir los guarda ruedas del Box culvert ubicado en el abscisa K0+400 y K0+550, tambien se realiza el retiro de Materia del terreno natural que sobra en la actividad de descapote.
MAQ y EQUIP: retroexcavadora (1), volquetas (2), Equipo de topografia (1).
OBS: interventoria precisa del disposicion final según especificaciones si afectacion al ambiente, o a terceros, tambien se debe llevar control de esta disposicion formalizar documentalmente.
Ef: Se efectuo coordinado en hierarquia social de dejar registro de las actas y registro de la disposicion final.

03 de Septiembre 2024 (martes)
Estado del tiempo: lluvias moderada 6:00 am - 8:00 am
personal de obra: Director o(1). Res o(1). Res social(1). S.I.S.O(1)
Topografo(1). opical(1). ayudantes(6). operadores (1).
personal de interventoria: Director (int)(1). Res int(1). aux ing ind(1)
Res amb(1) insp int(1). Topografo(1). cadenero(1). secretaria(1)
y conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA:
se realiza la instalacion de formaleta armado de acero para
cuarta vuelta del Box culvert ubicado en la abscisa K1+065.
se realiza corte de material de la abscisa K0+000 - K0+100
y posteriormente se realiza la instalacion de sub-base
desde la abscisa K0+000 hasta K0+040.
OBS: las acciones de obra respecto a movimientos de
tierra deben ajustarse al plan de contigencia, esto
apuntando a mejorar rendimiento y reducir atraso.
MAQ Y EQUIP: retroexcavadora(1). Motoniveladora(1). vibrocompactador
Equipo de topografia(1).

Obra

04 de septiembre 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 7:00 pm - 8:00 pm
personal de obra: Director o(1). Res o(1). Res social(1). S.I.S.O(1).
Topografia(1) oficial(1). ayudantes(6). operadores (1).
Personal de interventoria: Director(1). Res int(1). aux ing int(1)
Res amb(1). insp int(1). Topografo(1). cadenero(1). secretaria(1)
y conductor(1).

ACTIVIDADES REALIZADAS
se realiza la instalacion de formaleta(s) y armado de acero
para gruas de vuelta. y posteriormente fundida en el Boxculvert
K1+065. corte de terreno natural y retiro de este material
de la abscisa K0+100 hasta K0+140 y posteriormente se
realiza la instalacion de sub-base desde la abscisa
K0+040 hasta K0+070

MAQ Y EQUIP: retroexcavadora (1), Motoniveladora(1), vibrocompactador, equipo de topografia (1).

OBS interventoria solicita apegarse a las especificaciones del diseño geometrico de la via, verificando y cumpliendo su implantacion tanto en altimetria como en planimetria, con particularidad en la ejecucion de la explanacion y excavacion de la via. Vias se le esta brindando acompañamiento por parte de Topografia verificando y garantizando los niveles de diseño.

05 de septiembre 2024 (jueves)

estado del tiempo: seco

personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), siso(1), Topografo(1), oficial(1), ayudante(6), operadores (4) paleteros (2), oficios varios (2).

personal de interventoria: Director ind, Res int (1) aux ind ing (1), Res amb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero(1), secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA

Se realizan instalacion de formaleta y armado de acero para caja de recoleccion en box culvert ubicado en la abscisa K11065, se realiza la extendida de material de sub-base y posterior conformacion. tambi se procede a fundir la caja de recoleccio

MAQ Y EQUIP: retro excavadora (1), Motoniveladora (1), vibrocompactador equipo de topografia (1).

OBS: interventoria solicita que todo el personal de trabajo que realize algun tipo de labor debe estar en la planilla de seguridad social de no ser asi, el personal que no este en esta, no pueden realizar algun tipo de labor en campo.

El contratista presenta planillas del personal de obra indagado.

06 de septiembre 2024 (viernes)
Estado del tiempo: lluvias intensas desde las 8:00 pm - 10:00 pm
personal de obra: Director o(1), Res O(1), Res social(1), SISO(1), Topografo(1), oficial (1), ayudantes(6), operadore(4), paleteros(2) oficios Varios (2).
personal de interventoria: Director int, Res int(1), aux int ing(1). Res amb (1), insp int(1) Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1) y conductor(1).
ACTIVIDADES DE OBRA
se realiza extension de material de sub-base X01070 y X01120 y con posterior compactacion.
MAQ y EQUIP: retroexcavadora(1), Motoniveladora (1), vibrocompactador(1) equipo de topografia(1).
OBS: interventoria solicita al contratista que el personal de obra de portar con la dotacion de epps en toda la jornada laboral.

07 de septiembre 2024 (sabado)
Estado del tiempo: lluvias Moderadas 3:00 am - 6:00 am
personal de obra: Director O(1), Res O(1), Res social(1), SISO(1) Topografo(1), oficial(1), ayudantes (6), operadores (4), paleteros(2) oficios varios(2).
personal de interventoria: Director int (1), Res int(1), aux int ing(1) Res amb (1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretarial y conductor(1).
ACTIVIDADES DE OBRA
No se realizo actividades de obra que represente avance de obra
MAQ y EQUIP retro excavadora (1), Motoniveladora (1) vibrocompactador (1), equipo de topografia(1).
OBS: en el dia de ayer se presentaron fuertes y extendidas horas de lluvias por lo que ocasiono

exceso de saturación en el terreno a intervenir.

· 08 de septiembre 2024 (domingo)
Estado del tiempo: seco
No se realizan actividades de obra por ser un día dominical.

09 de septiembre 2024 (Lunes).
Estado del tiempo: Seco
Personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1), srso(1), topografo(1), oficial (1), ayudantes (3), operadores(4) paleteros (2), oficios varios (2).
Personal de interventoría: Director int(1), Res int (1), aux ingg int(1), Res amb(1), insp int(1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).
ACTIVIDADES DE OBRA:
Se realiza cortes y excavación desde la abscisa K0+120 hasta K0+160 se procede a la instalación de sub-base en la abscisa K0+120 hasta K0+160. Tambien se hace el suministro de Material para relleno laterales del-s Boxcolvert.
MAQ Y EQUIP: retro excavadora (1), motoniveladora (1), vibrocompactador equipos de topografia (1).
OBS: se observa estancamiento de agua en los Boxcolvert de las abscisa K1+580 y K0+550. se le solicita al contratista evacuar estas aguas que pueden debilitar la estructura de la vereda.
Atte. el auxiliar coordina trabajos de desagues y relleno de los box para evitar fallas o fisuras.

10 de septiembre 2024 (martes)
Estado del tiempo: Soas
personal de obra: Director 0(1), Res 0(1), Res social (1), siso(1), topografo(1), oficial (1), ayudantes (3), operadores (4) paleteros (2) oficios varios (2).
personal de interventoria: Director int(1), Res ind (1), auxiliar int(1) Res amb (1), cnp int(1), Topografo(1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA
- se realizo actividades de corte de excavación desde la abscisa K0+160 - K0+200 posteriormente se realiza el retiro de material sobrante y luego se procede a la instalación de la sub base granular desde la abscisa K0+160 - K0+220. tambie se procede con el relleno del Boxculvert ubicado K0+400.

MAQ Y EQUIP: retroexcavadora (1), Motoniveladora (1), vibrocompactador equipo de topografia (1).

OBS. Se observa estancamiento de agua en el Boxculvert previo al relleno de los laterales del Boxculvert se observa que el contratista procede al relleno sin haber evacuado esta agua, se le solicita al contratista la evacuacion de agua estancada antes del relleno de los laterales de los Boxculvert ya que no garantiza la estabilidad del relleno. tambie se hace la solicitud de al be instalar la sub base darle por lo minimo sellado a la capa para no ocasionar problemas de transitabilidad en el sector intervenido.

11 de septiembre 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: Soas
personal de obra: Director 0(1), Res 0(1), Res social(1), siso(1), topografo (1), oficial (1), ayudantes (3), operadores (4), paleteros (2), oficios varios (2).

personal de interventoría: Director int (1), Res int (1), aux ing int (1) Res camb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretarial y conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA

Se realiza actividades de corte y excavacion desde la abscisa K0+200 hasta K0+280 se procede al retiro de Material excavado y posteriormente se procede a sellar y compactar la sub-base desde la abscisa K0+120 hasta K0+200 y sellado de la sub-subsiguiente K0+200 hasta K0+280

MAQ y EQUIP: retro excavadora (1), Motoniveladora (1), vibrocompactador Equipo de topografia (1).

OBS: Interventoría solicita el retiro de material organica presente en el material de sub-base, tambien se le solicita al contratista presentar planilla de afiliacion a seguridad social a todo trabajador que realiza alguna labor o actividades contractuales.

12 de septiembre 2024 (jueves)

Estado del tiempo: lluvias fuertes madrugada 2:00-4:30 AM.

personal de obra: Director 0(1), Res 0(1) Res social (1) siso (1), Topografo (1), Cadenero (1), oficial (1) ayudantes (3), operadores (3) puleteros (2) oficios varios (1)

personal de interventoria: Director int (1) Res int (1), aux int ing (1) Res camb (1), insp int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA

Las actividades de obra para horas de la mañana se vieron limitadas por malas condiciones climaticas. Por la tarde se realizo perfilado de la via para retiro de material saturado y/o contaminado.

MAQ Y EQUIPOS: Motoniveladora y equipo topografia.

OBSERV: Interventoría recuerda el compromiso de aporte del soporte de dotación de EPP al personal de obra.

13 de septiembre 2024 (Viernes)
Estado del tiempo: Nublado sin lluvias.
Personal obra: Director (1), Residente (1), R. social (1), SISO (1), topografo (1), cadenero (1), oficial (1), Ayudantes (5), operadores (6), paleteros (2), oficios varios (1)

Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Auxiliar (1), Ambiental (1), Inspector (1), topografo (1), cadenero (1), secretaria y conductor.
ACT. OBRA: Conformación de desvia K3+645 para construcción de box. conformación capas granulares terraplén y subbase K0+200 - K0+280 - K0+32
Limpieza y retiro de material sobrante box K0+550, relleno para estructu box K0+550, Excavación box K3+645.
MAQ OBRA: Retroexcavadora (1), pajarita (1), Motoniveladora (1), vibro-compactador (1), canguro (1), volcos (3) y equipo de topografia.
OBSERV: Interventoría reitera solicitud de los soportes de los estudios Hidrologicos e Hidraulicos para la ubicación y construcción de las obras de drenaje tipo boxculvert (1.1) ubicados preliminarmente en las abscisas K3+180 y K3+600.

14 de septiembre 2024 (Sábado)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 8:00 - 9:00 PM.
Personal obra: Director (1), Residente (1), R. social (1), SISO (1), topografo (1) cadenero (1), oficial (1), ayudantes (5), operadores (6), paleteros (2), oficios varios (1).
Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), R. Social (1), Ambiental (1) Inspector (1), topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1)

Scanned with CamScanner

ACT. OBRA: Conformación capas granulares terraplén y subbase granular K0+320 - K0+340. Relleno para estructura box K0+550.
MAQ y EQUIPOS: Retroexcavadora (1), pajarita (1), Motoniveladora (1) vibrocompactador (1), canguro (1), volcos (3) y equipo topografía.
OBSERV: Interventoría solicita apegarse y cumplir el plan de calidad respecto a frecuencia de tomas de muestras para los materiales granulares como los terraplén y subbase.
Por otro lado se solicita que el relleno para estructura conformando en las obras de drenaje (Box K0+550) sea compactado en campas con espesores no mayores a 20ctm, esto para garantizar estabilidad en los accesos y salidas de estas obras.

15 Septiembre 2024 (Domingo)
Estado del tiempo: Nublado
NO SE REALIZAN ACT. DE OBRA POR SER DOMINICAL

16 Septiembre 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: Seco
Personal obra: Director (1), Residente (1), R. social (1), SISO (1), topografo (1), cadenero (1), oficial (1), ayudantes (5), operadores (6), paleteros (2) oficios varios (1).
Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Auxiliar (1), Ambiental (1) Inspector (1), topografo (1), cadenero (1), conductor y secretaria
ACT. OBRA: Conformación capas granulares terraplén y subbase K0+360 - K0+360. Explanación y excavación de la vía K0+360 - K0+620 con compactación de la subrasante. Relleno para estructura Box K0+550

Drenaje y limpieza de Box Kzt185. Desvío Box K3+170
MAQ Y EQUIPOS: Retroexcavadora (1), pajarita (1), Motovolcadora (1) vibrocompactador (1), volcos (3), canguro (1) y equipos topográficos
OBSERV: Para el box ubicado preliminarmente en el K3+170 se reite solicitud de estudios hidrologicos que soporten su ubicación y construcci en caso contrario cualquier ejecución de obra referente es responsabilidad única y exclusiva del contratista. Tambien se advierte sobre el especial cuidado a tener con la red de fibra optica existan te para evitar daños y perjuicios en esta.

17 Septiembre 2024 (Martes).
Estado del clima: lluvias intensas en la madrugada 2:00 - 4:00 AM.
Personal obra: Director (1), Residente (1), R. social (1), SISO (1), topografo (1) cadenero (1), oficial (1), ayudantes (5), operadores (6), paleteros (2), oficios varios (1).
Personal Interventoria: Director (1), Residente (1), Auxiliar (1), Ambien. tal (1), Inspector (1), topografo (1), cadenero (1), conductor (1) y secreta.
ACT. OBRA: Explanación y excavación de la via Kzt220 - Kzt340. conformación capas granulares terraplén Kzt220-Kzt340. Relleno para estructura Box Kof550. Construcción de desvio K3+170 y excavación para Box.
MAQ y EQUIPO: Retroexcavadora, pajarita (1), Motovolcadora (1), vibrocompactador (1), volcos (3), canguro (1) y equipos topográficos
OBSERV: Interventoria reitera solicitud de llevar control para posteriormente soportar el retiro y disposición final del material sobrante de excavación de la via, aportando certificado del sitio de disposicion final RCD o particular.

18 de septiembre 2024 (Miercoles)
Estado del clima: Seco
Personal obra: Director (1), Residente (1), R. social (1), sisso (1), topografo (1), cadenero (1), oficial (1), ayudantes (10), operadores (6), paleteros (2), oficios varios (1),
Personal interventoria: Director (1), Residente (1), Auxiliar (1), Ambiental (1) Inspector (1), topografo (1), cadenero (1), conductor y secretaria.
ACT. OBRA: Conformación capas granulares terraplén K1+940 - K2+220 Relleno para estructuras Box K2+520. Excavación y verificación de niveles para solado Box K3+045 y K3+170 y fundida de solado.

MAQ Y EQUIPOS: Retroexcavadora (1), Paquetea (1), Motoniveladora (1) vibrocompactador (1), volcos (3), compactador (1) y equipo topografia.
OBSERV: Interventoria manifiesta preocupación por el estado y apariencia del material de terraplén instalado K1+940 - K2+220, mostrando a la vista alta plasticidad. Por lo que Interventoria tomó muestras, sugiriendo verificar y garantizar la calidad del material previo a continuación de actividades subsiguientes. En caso contrario todo reproceso por resultados de labora torio desfavorables, sería responsabilidad única y exclusiva del contratista de obra.

19 de Septiembre 2024 (Jueves)
Estado del clima: Lluvias intensas 1:00 a 3:00 AM.
Personal obra: Director (1), Residente (1), R social (1), sisso (1), topografo (1) cadenero (1), oficial (1), ayudantes (10), operadores (6), paleteros (2) y oficios varios (1).
Personal interventoria: Director (1), Residente (1), Auxiliar (1), Ambiental (1) Inspector (1), topografo (1), cadenero (1), conductor y secretaria.
ACT. OBRA: Conformación capas granulares nivel de terraplen entre K1+940 - K2+220. Relleno para estructura Box K1+280.

MAQ Y EQUIPOS: Retroexcavadora (1), Pajarita (1), Motoniveladora (1), vibro-compactador (1), volcos (3), cargador (1) y eq. topografía.
OBSERV: Interventoría mantiene observaciones por el estado y apariencia del material de terraplen instalado K11940 - K12200, se solicita garantizar la calidad del material segun las especificaciones técnicas INVIAS. Por otro lado se resalta que las actividades durante la jornada se vieron limitadas por el mal clima.

20 Septiembre 2024 (Viernes)
Estado del tiempo: lluvias intensas 2:30 - 3:30 y moderadas 3:30 - 5:30.
Personal obra: Director (1), Residente (1), R social (1), SISO (1), topografo (1) cadenero (1), oficial (1), ayudantes (11), operadores (6), paleteros (2) y oficios varios (1).
Personal Interventoria: Director (1), Residente (1), Auxiliar (1), Ambiental (1) Inspector (2), topografo (1), cadenero (1), conductor (1) y secretaria (1).
ACT. OBRA: Sin actividades en la jornada.
MAQ Y EQUIPOS: (Inactivos)
OBSERV: Debido a los fuertes lluvias presentadas en horas de la madrugada, las actividades de obra se vieron imposibilitadas para su ejecucion, manteniendo inactivos todos los frentes de obra.

21 de septiembre 2024 (Sabado)
Estado del tiempo: Seco
Personal Obras: Director (1), Residente (1), R. social (1), SISO (1), topografo (1), Cadenero (1), oficial (1), Aguadores (1), operadores (6), paleros (2) oficios varios (2)
Personal Interventoria: Director (1), Residente (1), Auxiliar (1), Ambiental (1) Inspector (1), topografo (1), cadenero, conductor y secretaria.
ACTIVIDADES: Recontorneación relleno para estructura Box 0+550. Contorneación capas granulares terraplen K2+060 – K2+100. Relleno para estructura Box K1+065.
MAQUINAS Y EQUIPOS: Retroexcavadora (1), Paparita (1), Motoniveladora (1) vibrocompactador (1), volcos (3), canguro y eq. topografia.
OBSERVACIONES: Desde interventoria se manifiesta preocupación y se solicita especial cuidado al proceso de contorneación del relleno para estructura de los Box, especialmente en el K0+550 se evidencia hundimiento del relleno contorneado en los accesos a la obra. Se advierte que este punto es critico y si no se ejecuta bien es factible o posible que presente fallos en la estructura de pavimento.
- El Relleno de los Boxculvert se Realizo con mucha precaución tomando encuanto tecnicamente que se debe hacer por capas y con la herramienta adecuada (canguro)

22 Septiembre 2024 (Domingo).
Estado del dia: Seco
No se ejecutan actividades de obra por ser dominical.