Carrera 4 N 13-06

VERTEX INGENIERIA PH S.A.S

Servicios de ingeniería civil
Laboratorio topográfico.
NIT 901224871-9

EL NIVEL PENTAX Serie No. 190083

Fue verificado, ajustado y calibrado en nuestro taller de mantenimiento encontrándose actualmente en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

Fecha de calibración	*25-11-2023*
Fecha de próxima calibración	*25-04-2024*

Exactitud por kilómetro doble de nivelación..... 1.5mm.

Aumentos del anteojo..... 32 X

Nivel de compensación automática

Imagen directa

Constante de multiplicación..... 100

Este instrumento fue ajustado y evaluado utilizando colimador óptico y puntos cuya diferencia de altura fue Previamente verificada: h = 0.426 m

***Lectura atrás adelante**: 1.557 m*

1.131 m

0.426 m

***Lectura adelante atrás**: 1.654 m*

1.228 m

0.426 m

Patrón utilizado: *Colimador óptico marca SANWEI F550 con micrómetro Óptico No de serie 18675120022 y exactitud de 0.7mm.*

Esta certificación se expide a solicitud de:

CLIENTE	**CONSORCIO VIAL NACIONAL**
CC.NIT	901578761
DIRECCION	CL 32 26 63 Floridablanca

J RIO	TE RIO	FECHA DE EMISION
IN NDEZ MP 23202-372822		27-04-2023

Otros documentos seguimiento mensual

MEPI-MN-IN-3-FR-1; MEPIMN-IN-3-FR-2
SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 05/09/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 11

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing Nestor Elean Lemus Villadiego

JUSTIFICACIÓN:

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1							%
2							%
3							%
4	**A LA FECHA NO SE HA GESTIONADO EL ANTICIPO**						%
5							%
N							%
TOTAL							**100%**

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.

4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Firma:
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1 1 de 1
		PÁGINA	

FECHA: 05/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: ..... **BANCO** ..... SUCURSAL: .....

ANTICIPO OTORGADO: ..... **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$** ..... - **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 11

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing Nestor Elean Lemus Villadiego

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	A LA FECHA NO SE HA GESTIONADO EL ANTICIPO					
TOTALES						

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____): $ - (Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor.**

Firma:
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesi 08202-80506 ATL

Firma:
Nombre: Ing Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN-IN-9-FR-2

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

MINISTERIO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DEPROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL RURAL

PLAN DE CARGAS Y REPROGRAMACIÓN DE PLAN DE CARGAS

MEPVIRG-Rv-0-FR-2

1

10/08/2024

(Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☐ No. 5

(Si es la segunda (2) vez hacia la misma vigencia debe modificarse el No. de la Reprogramación del Plan de Cargas consecutivo)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 972-DE-2022

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA LOTE 11

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: ADICIONES EL DIA 1 DE JULIO VENCIDO

RESOLUCIÓN No.: DE (Modificar información)

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MM-008-2022-MONTE BIANCO

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO CTO. LP-MM-008-2022-MONTE BIANCO / CTO.LP-MM-009-LOS CORDOBANES

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBANES CTO LP-MM-009-2022 LOS CORDOBANES

CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE JULIO DE 2024 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/06/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión más relevante en caso de haberlas)

VALOR INICIAL incluido IVA (**A**): $ 2.827.527.022,00 (Ingrese contrato principal)

VALOR ACUMULADO incluido IVA (**C=A+B**): $ 3.907.527.022,00

PLAZO TOTAL (En años y meses): 20 MESES (En meses según las prórrogas en suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indicar día/mes/año)

VALOR ADICIONES incluido IVA (**B**): $ 1.080.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TABIFAS Fecha		CONDICIONES ACTA -INTERIOR No.__ de fecha _____		AÑO: 2022												AÑO 2023												AÑO 2024												TOTAL
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR

SEGUIMIENTO PLAN DE CARGAS INT

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

7.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Para el periodo comprendido del 1 al 31 de agosto de 2024, se puede concluir lo siguiente:

a) CONTRATO No. LP-MM-006-2022 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

A corte del presente mes de agosto de 2024, se tiene el siguiente avance de obra así:

- **AVANCE FISICO**

TRAMO EL PINDO

En el tramo El Pindo se encuentran terminadas las obras de drenaje definidas según diseño y muros de contención como se describe a continuación:

- **Alcantarillas de Ø: 36”** según diseño, total 5 ejecutadas en las abscisas
K0+844, K1+348, K1+524, K4+780 y K4+962

- **Box culvert** según diseño, total 5 ejecutados de diferente sección
K0+870 sección 1x1, K1+123 sección 2x1, K2+160 sección 2x1, K2+470 sección 1x1, K4+610 sección 1x1

- **Pavimento en Concreto Hidráulico tipo MR -40**

- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: A fecha se cuenta con avance de fundida de pavimento en concreto rígido MR 40 a todo lo largo del alineamiento para ambos carriles.

- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: A fecha se cuenta con avance de fundida de pavimento en concreto rígido MR 40 a todo lo largo del alineamiento para ambos carriles.

- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+424 AL K3+561: A fecha se cuenta con avance de fundida de pavimento en concreto rígido MR 40 a todo lo largo del alineamiento para ambos carriles.

- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: A fecha se cuenta con avance de fundida de pavimento en concreto rígido MR 40 a todo lo largo del alineamiento para ambos carriles.

- ALINEAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: A fecha se cuenta con avance de fundida de pavimento en concreto rígido MR 40 a todo lo largo del alineamiento para ambos carriles.

- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: A fecha se cuenta con avance de fundida de pavimento en concreto rígido MR 40 a todo lo largo del alineamiento para ambos carriles.

Si bien la construcción del pavimento en El Pindo se encuentra terminada, se continúa realizando seguimiento y control para evidenciar el comportamiento de la estructura del pavimento en toda su longitud bajo la exposición de las cargas a las que estará sometido y demás agentes externos que puedan influir de forma negativa en la estructura de forma general.

También se viene adelantando el proceso de correcciones de imperfecciones observadas en la superficie del pavimento MR 40 como lo es hoyuelos tipo viruelas a razón de contaminación de la mezcla por materia orgánica, sin embargo, el proceso no ha terminado, se realiza seguimiento para para en caso de aceptabilidad sea liberado para recibo.

- **Cunetas**

La construcción de cunetas laterales a la fecha se encuentra terminada en todos los seis alineamientos, recordando que están pendiente por liberar sectores que presentan no conformidades por fisuras en las losas de cunetas e imperfecciones en bordillos:

Tramo El Anclar:

Alcantarillas de Ø: 36" según diseño, total 9 ejecutadas así:
- K1+163, K1+364, K1+586, K2+893, K3+910, K4+300, K4+870, K5+655 y K6+625.

Box culvert según diseño, total 7 ejecutados de diferente sección así:
- K0+550 sección 1x1, K0+944 sección 1x1, K1+280 sección 1x1, K1+805 sección 2x1, K3+270 sección 2x1, K3+945 sección 3x1 y K4+420 sección 3x1.

Muro de contención en Concreto Reforzado de 3000 psi, total ejecutados 317,25 ml así:
- K0+105/125 MI total 120 ml, K0+286/366 MD total 80 ml, K0+190/230 MI total 40 ml, K0+286/363,25 MD total 77,25 ml.

- **Pavimento en concreto asfaltico.**

Para el tramo No. 1 El Anclar durante el presente corte se finalizó (K7+200) con el suministro, instalación y conformación de la capa de base granular clase C, no obstante, desde interventoría se viene realizando observaciones y no conformidades por aspectos negativos evidenciados en algunos sectores de la vía para esta última capa granular, como es erosión lateral excesiva principalmente en sectores con alta pendiente, contaminación con material de sitio y no cumplimiento o alcance de niveles de diseño, todos estos aspecto han sido expuestos o notificados al contratista y a las partes intervinientes.

Importante resaltar que, para la capa de base, de los 7200 M instalados se liberaron por densidades y por topografía 3500 M (K0+000-K3+500), esto para reconocimiento en el acta parcial No. 4, sin embargo, no solo por el cumplimiento de las obligaciones contractuales y especificaciones técnicas, sino también de acuerdo a compromiso documentado formalmente por el director de obra como componente del acta misma, está comprometido en caso de deterioro o afectación de la capa de base, realizar reprocesos de conformación y densificación del sector mencionado previo a ejecución de ítems subsiguiente como imprimación e instalación de carpeta hidráulica.

El carro tanque fue vinculado al proyecto y a la fecha desarrolla labores de riego de la superficie de la vía con el propósito de mitigar el material particulado (polvo) que se levanta con el transitar de vehículos y que afecta tanto a transeúntes como a las comunidades aledañas.

Por los atrasos presentados en la reprogramación del programa de inversiones, se radicó ante el municipio de Montelíbano, una nieva solicitud de proceso sancionatorio, para un total de 11 solicitudes de iniciar procesos sancionatorios.

b) CONTRATO No. LP-MM-010-2023 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

El nuevo contrato de obra derivado del convenio No 1968, presenta fecha de inicio 27 de diciembre de 2023, adjudicado al Consorcio El Anclar, tiene una meta - física proyectada conforme a los estudios y diseños presentados por el Municipio de Montelíbano de 2.6 Km en pavimento asfaltico, correspondiente al tramo El Anclar.

El contrato de obra se encuentra prorrogado hasta el 31 de diciembre de 2024.

Concluyendo se puede afirmar que los avances a la fecha están en la ejecución de las obras hidráulicas de la siguiente forma;

En el presente corte se inició con las explanaciones y compactación de la subrasante, para posterior inicio de conformación de las capas de material granular como soporte de la estructura del pavimento flexible.

Por otro lado, se continuó con la construcción de obras hidráulicas tipo boxculvert 1x1, exponiendo a continuación el estado avance que presenta cada una de estas obras.

1. **Boxculvert K0+400:** Fundida en total de su estructura exceptuando su guarda rueda o tope llanta.
2. **Boxculvert K0+550:** Fundida de concreto de 3000 PSI para la losa inferior y armado de acero de refuerzo para el resto de la estructura.
3. **Boxculvert K1+065:** Fundida toda su estructura exceptuando la caja de recolección del lado derecho.
4. **Boxculvert K1+280:** Fundida en total de su estructura, restando el suministro y conformación de relleno lateral con material seleccionado.
5. **Boxculvert K1+580:** Fundida en total de su estructura, restando el suministro y conformación de relleno lateral con material seleccionado.
6. **Boxculvert K2+180:** Fundida en total de su estructura, restando el suministro y conformación de relleno lateral con material seleccionado.
7. **Boxculvert K2+525:** Fundida en total de su estructura, restando el suministro y conformación de relleno lateral con material seleccionado.

El tema condicionante tenido a la fecha respecto a la red de fibra óptica fue controlado efectivamente entre el contratista y la empresa encargada de dicha red, sin perjuicio a la fecha de ninguna de las partes.

También creemos convenientes mencionar la gestión predial que fue preciso adelantar por parte del contratista de obra con el apoyo de la alcaldía municipal, esto a razón de que, en algunos sectores para suavizar curvas horizontales del diseño, fue necesario adentrase a predios aledaños llegando a acuerdos formales con los propietarios de estos. Todo lo anterior es considerado por interventoría como favorable para el proyecto siempre y cuando tal gestión predial sea conciliada y formalizada entre todas las partes sin dejar cabida a futuras reclamaciones ya que los recursos no son incluyentes para compra de predios.

Otro tema que ha sido persistente por interventoría es el cumplimiento de las condiciones contractuales respecto al gestión industrial y de seguridad en el trabajo, con especial atención para la dotación de EPP´S al personal de obra, afiliaciones según ley y vinculación de recursos humanos y/o maquinaria exclusivamente para el alcance del objeto contractual sin mezclarlos con el otro contrato desarrollado en la etapa uno dé El Anclar.

Por los atrasos presentados en la reprogramación del programa de inversiones, se radicó ante el municipio de Montelíbano, una nueva solicitud de proceso sancionatorio, para un total de 4 solicitudes de iniciar procesos sancionatorios.

c) CONTRATO LP 007 2022 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS:

• Actualmente su programación de obra presenta un atraso del 3.14%, esto teniendo en cuenta la reprogramación No 6 aprobada por interventoría. Contratista ha iniciado actividades de reparación a las no conformidades reportadas por interventoría y se le ha pedido un plan de contingencia para seguimiento de estas actividades, este plan no ha sido entregado para revisión y seguimiento y actualmente la obra se encuentra suspendida por incremento en las lluvias de la zona y sus afectaciones a la obra, la fecha estimada para el reinicio de las actividades es el día 9 de septiembre de 2024.

• Se resalta que para el presente mes las lluvias han causado retrasos en actividades por causa de los altos nivele de precipitación que han causado movimientos de arrastre de material desde las zonas altas del proyecto hacia las más bajas, causando con esto retrasos por daños en excavaciones realizadas y colmatación de obras de drenaje ya construidas, además de esto no se ha podido realizar las obras posteriores como instalación de señalización vertical y horizontal, se espera que puedan disminuir las lluvias y así poder retomar actividades.

• El contratista aún se encuentra realizando un nuevo balance con el fin de determinar con cuanto recurso económico se cuenta y destinarlo a obras adicionales.

• El contratista de obra presento propuesta para reparación de carpeta asfáltica, sin embargo, por los problemas presentados por lluvias la actividad no ha podido ser ejecutada, el ingreso de los equipos a la zona no ha sido realizado.

• Se reitera que las no conformidades presentadas por esta interventoría han sido atendidas parcialmente, en este mes se finalizó el proceso de construcción de bordillos y descoles pendientes en el tramo 2 y 3, aún se encuentra pendientes los de talles de tramos 4, y 5. En los tramos restantes se está trabajando aun y los detalles constructivos se están arreglando conforme a como se van presentando.

d) CONTRATO LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 65.20% equivalente a 4,816,578,712.12 contra una inversión de obra básica programada acumulada en el programa de inversiones vigente de 82.0% por valor de $ 6,055,375,954.04. reflejando un atraso del 16.78%, por un valor de $1,238,797,241.92 cabe resalta que estos valores se dan por el nuevo programa de

Reinversión No 6 presentado por el contratista, debido a la prórroga No 6 solicitada y aprobada, que va hasta el 15 de septiembre de 2024.

- En este mes las actividades que se ejecutaron fueron; la instalación de la formaleta del tablero y la colocación del acero de refuerzo estas actividades darían un avance significativo en la construcción del puente.

- La interventoría ha sido muy reiterativa y persistente en el inicio de otras actividades que generen avance de obras. Por si no alcanzaba a terminar en el plazo contractual, el avance fuera significativo.

- En este mes se inició con la actividad de la construcción pavimento rígido:

  - Excavaciones material común
  - Mejoramiento de la subrasante (colocación y compactación con material seleccionado)
  - Colocación y compactación de la subbase (toma de densidades a los materiales granulares)
  - Preparación e instalación de concreto MR40 (K0+140 hasta K0+260), según diseño geométrico.

- Se le reitera al contratista el inicio de las protecciones del cauce, para proteger la socavación y el deslizamiento del talud.

- Se vaciaron los seis diafragmas o correas

- Se vaciaron los espaldares del estribo #1 y #2, hasta una altura de 1,2m para poder hacer el segundo tensionamiento del cable #3



Juan E. Villalobos Pérez
Director: Interventoría.
Consorcio Vial Nacional

8.0 ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.

8.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras

8.3 Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.

8.4 Copia de la bitácora del mes correspondiente.

CORRESPONDENCIA GENERADA
(ENVIADA Y RECIBIDA)

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	CONSORCIO VIAL NACIONAL
TIPO DE CONTRATO DE:	INTERVENTORIA	
NUMERO DE CONTRATO:	979-2022	
OBJETO	PROCESO No CMA- DTE - SEPT - 196 - 2021 LOTE ONCE (11) CUYO OBJETO ES. " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA- LOTE 11.	
CONTRATISTAS	CONSORCIO SAN DIEGO- CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS - CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
SUPEERVISOR	NESTOR LEMUS VILLADIEGO	

No	FECHA	REFERENCIA /RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
1	1/08/2024	CVN-1082	CVN-1082-2022-OBSERVACIONES AL DISEÑO GEOMETRICO – ING. EFRAIN SERRANO.	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
2	1/08/2024	CVN-1083	COMUNICADO CVN-1083-2022 - SOLICITUD LIMPIEZA EN OBRA - CSD (Cto. 006-2022)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
3	1/08/2024		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS #56 Y #57 - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
4	3/08/2024	CVN-1084	COMUNICADO CVN-1084-2022 - RESPUESTA OFICIO CPC-TIERRALTA-185-2024 - TIERRALTA (Cto. 013-2022)	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
5	3/08/2024	CVN-1085	COMUNICADO CVN-1085-2022 - SOLICITUD RETIRO DE VIBRO COMPACTADOR - CSD (Cto. 006-2022)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
6	3/08/2024	CVN-1086	CVN-1086-RESPUESTA AL COMUNICADO OFIC-CSD-366 REVISIÓN ACTA PARCIAL No. 4 (V2)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
7	5/08/2024	CVN-1087	CVN-1087-NO CONFORMIDAD POR RESULTADOS DE LABORATORIO DESFAVORABLES (CONCRETOS)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
8	5/08/2024	CVN-1088	CVN-1088-2022-APROBACION PARCIAL AL DISEÑO GEOMETRICO – ING. EFRAIN SERRANO.	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
9	6/08/2024	CVN-1089	CVN-1089-2022-APROBACION DE DISEÑO GEOMETRICO – ING. EFRAIN SERRANO.	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
10	6/08/2024		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS #09 - EL ANCLAR	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
11	6/08/2024		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
12	6/08/2024		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
13	6/08/2024		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-013-2022- Tierralta	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
14	6/08/2024	CVN-1090	CVN-1090-2022- SOLICITUD DE REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS - TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	despachoalcaldia@tierralta-cordoba.gov.co
15	6/08/2024	CVN-1091	CVN-1091-2022- SOLICITUD DE DOCUMENTACION CONTRACTUAL PRORROGA No 6	cvialnacional@gmail.com	despachoalcaldia@tierralta-cordoba.gov.co
16	6/08/2024	CVN-1092	CVN-1092-2022- INCUMPLIMIENTO COMITES DE SEGUIMIENTOS DEL CONVENIO	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
17	8/08/2024	CVN-1093	CVN-1093-RESPUESTA AL COMUNICADO OFIC-CSD-371 REVISIÓN ACTA PARCIAL No. 4	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
18	8/08/2024	CVN-1094	COMUNICADO CVN-1094-2022 - REITERACIÓN OBS. INF. AMBIENTAL JUN-24 Y SOLICITUD INF. MNS. AMBIENTAL JUL 24 - TIERRALTA (Cto. 013-2022)	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
19	8/08/2024	CVN-1095	COMUNICADO CVN-1095-2022 - SOLICITUD INFORME AMBIENTAL #1 - EL ANCLAR ETAPA II (Cto. 010-2023)	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
20	8/08/2024	CVN-1096	CVN-1096-2022 SOLICITUD DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
21	9/08/2024	CVN-1097	OFICIO CVN-1097-2022 "SOL. ACTA DE MODIFICACIÓN No. 5 FIRMADA"	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
22	8/08/2024	CVN-1098	CVN-1098-2022- INACTIVIDAD EN OBRA	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com

23	9/08/2024	CVN-1099	COMUNICADO CVN-1099-2022 - RESPUESTA OFICIO 2024S-VBOG-045720 - TIERRALTA (Cto. 013-2022)	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
24	9/08/2024	CVN-1100	COMUNICADO CVN-1100-2022 - REITERACION RETIRO DE VIBRO COMPACTADOR - CSD (Cto. 006-2022)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
25	9/08/2024	CVN-1101	COMUNICADO CVN-1101-2022 - SOLICITUD DEL CARROTANQUE - CSD (Cto. 006-2022)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
26	9/08/2024	CVN-1102	CVN-1102-PQR POR RETRAZOS EN PAGO DE SALARIOS MANO DE OBRA	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
27	10/08/2024	CVN-1103	CVN-1103-SOLICITUD DE CUMPLIENTO DE REQUSITOS DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
28	13/08/2024	CVN-1104	CVN-1104-NO CONFORMIDAD PRESENTADA POR CONCRETOS EN CUNETAS.	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
29	13/08/2024	CVN-1105	COMUNICADO CVN-1105-2022 - RESPUESTA OFICIO 2024S-VBOG-052985 - TIERRALTA (Cto. 013-2022)	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
30	13/08/2024	CVN-1106	COMUNICADO CVN-1106-2022 - ENTREGA DE INF. TRIMESTRAL AMBIENTAL No. 6 - TIERRALTA (Cto. 013-2022)	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
31	13/08/2024	CVN-1107	CVN-1107-2022- APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS – EL ANCLAR	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
32	13/08/2024	CVN-1108	COMUNICADO CVN-1108-2022 - RESPUESTA OFICIO CEA-090 - EL ANCLAR ETAPA II (Cto. 010-2023)	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
33	14/08/2024		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
34	15/08/2024	CVN-1109	CVN-1109-2022- REITERACION DE SOLICITUD DE PROCESO SANCIONATORIO DEFINITIVO POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL.	cvialnacional@gmail.com	despachoalcaldia@tierralta-cordoba.gov.co
35	15/08/2024	CVN-1110	COMUNICADO CVN-1110-2022 - SOLICITUD DE LIMPIEZA EN OBRA - CSD (Cto. 006-2022)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
36	15/08/2024	CVN-1111	COMUNICADO CVN-1111-2022 - REITERACION SOLICITUD DEL CARROTANQUE - CSD (Cto. 006-2022)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
37	15/08/2024	CVN-1112	COMUNICADO CVN-1112-2022 - TERCER LLAMADO AL RETIRO DE VIBRO COMPACTADOR - CSD (Cto. 006-2022)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
38	15/08/2024	CVN-1113	CVN-1113-2022- SOLICITUD DE PROCESO SANCIONATORIO POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (REITERACIÓN).	cvialnacional@gmail.com	alcaldia@montelibano-cordoba.gov.co
39	15/08/2024	CVN-1114	CVN-1114-2022- INICIO DE PROCESO SANCIONATORIO POR INCUMPLIMIENTO-CEA. (REITERACIÓN)	cvialnacional@gmail.com	alcaldia@montelibano-cordoba.gov.co
40	16/08/2024		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS #74 - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
41	16/08/2024		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS #58- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
42	16/08/2024	CVN-1115	COMUNICADO CVN-1115-2022 - REITERACION SOLICITUD DOCUMENTOS MINERO-AMBIENTALES - TIERRALTA (Cto. 013-2022)	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
43	17/08/2024	CVN-1116	CVN-1116-2022- REITERACION DE REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS - TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	despachoalcaldia@tierralta-cordoba.gov.co
44	17/08/2024	CVN-1117	CVN-1117-2022- SOLICITUD DE DOCUMENTACION CONTRACTUAL PRORROGA No 6 (1)	cvialnacional@gmail.com	despachoalcaldia@tierralta-cordoba.gov.co
45	17/08/2024	CVN-1118	CVN-1118-ACTUALIZACIÓN RESULTADOS DE LABORATORIO DESFAVORABLES (CONCRETOS)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
46	21/08/2024	CVN-1119	CVN-1119-RESPUESTA AL COMUNICADO OFIC-CSD-379 RESULTADO LABORATORIOS	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
47	21/08/2024	CVN-1120	CVN-1120-APROBACION DE ACTA DE MODIFICACION No 1	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
48	21/08/2024		ACTA #18 REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1969- MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
49	22/08/2024	CVN-1121	CVN-1121-2022- RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CEA-098. CEA	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com

50	22/08/2024	CVN-1122	CVN-1122-SOLICITUD PAGO DE LIQUIDACIÓN Y PRESTACIONES SOCIALES.	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
51	22/08/2024	CVN-1123	CVN-1123-REITERACION SOLICITUD PAGO DE LIQUIDACIÓN Y PRESTACIONES SOCIALES.	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
52	23/08/2024		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS #75 - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
53	23/08/2024		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-010-2023 - Anclar	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
54	23/08/2024	CVN-1124	CVN-1124-2022-CONCEPTO TECNICO ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS – ING. CESAR PINEDA.	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
55	24/08/2024	CVN-1125	CVN-1125-2022-OBSERVACIONES AL DISEÑO GEOMETRICO TRAMO ADICIONAL – ING. EFRAIN SERRANO.	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
56	26/08/2024	CVN-1126	CVN-1126-SOLICITUD RETIRO Y REMPLAZO MATERIAL DE BASE CONTAMINADO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
57	26/08/2024	CVN-1127	COMUNICADO CVN-1127-2022 - SOLICITUD DOCUMENTOS AMBIENTALES - TIERRALTA (Cto. 013-2022)	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
58	26/08/2024	CVN-1128	CVN-1128-NO CONFORMIDAD POR MALAS PRACTICAS CONSTRUCTIVAS (MEZCLA A MANO)	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
59	27/08/2024		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS #12 - EL ANCLAR	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
60	27/08/2024		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
61	27/08/2024		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
62	28/08/2024	CVN-1129	CVN-1129-2022-APROBACION AL DISEÑO GEOMETRICO TRAMO ADICIONAL – ING. EFRAIN SERRANO.	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
63	28/08/2024	CVN-1130	CVN-1130-RESPUESTA COMUNICADO OFIC-CEA-103 (CAJA BOX K1+065)	cvialnacional@gmail.com	consorcioelanclar@gmail.com
64	30/08/2024		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS #76 - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com

Firma

Nombre JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia

	INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS		RELACION DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA		CONSORCIO VIAL NACIONAL
	TIPO DE CONTRATO DE:		OBRA		
	NUMERO DE CONTRATO:		979-2022		
	OBJETO		PROCESO No CMA- DTE - SEPT - 196 - 2021 LOTE ONCE (11) CUYO OBJETO ES. " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA- LOTE 11.		
	CONTRATISTA		CONSORCIO SAN DIEGO- CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS - CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		
	INTERVENTOR		CONSORCIO VIAL NACIONAL		
	SUPEERVISOR		NESTOR LEMUS VILLADIEGO		

No	FECHA	REFERENCIA /RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
1	1/08/2024		OFIC-CSD-369-Solicitud de información y traslado de PQRS SR. German Salazar	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
2	2/08/2024		OFIC-CSD-370-RESPUESTA AL COMUNICADO CVN-1083-2022 DEL 01 DE AGOSTO DEL 2024 (SOLICITUD LIMPIEZA EN OBRA – Cto. No. LP-MM-006-2022).	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
3	5/08/2024		OFIC-CSD-371 - Remisión acta parcial de obra No.4 version#3	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
4	5/08/2024		Radicado # 2024S-VBOG-052985 - Comunicado de Salida	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
5	5/08/2024		OFIC-CSD-373 - Rpta comunicado CVN-1086-2022 - Revisión de acta	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
6	3/08/2024		OFIC-CEA-085 - Entrega de diseño geométrico ajustado	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
7	5/08/2024		OFIC-CEA-086 - Remisión planos geométricos ajustados	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
8	5/08/2024		Radicado # 2024S-VBOG-053305 - Comunicado de Salida	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
9	6/08/2024		OFIC-CEA-087 - Remisión ensayos de laboratorio mes de julio 2024	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
10	9/08/2024		Resultado Radicación de Solicitud	enviorespuestas@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
11	9/08/2024		OFIC-CSD-374 - Remisión documentos adicionales Acta parcial No.4	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
12	9/08/2024		OFIC-CEA-088 - Remisión ACTA DE APROBACION DEFINITIVA ESTUDIOS Y DISEÑOS	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
13	12/08/2024		ITEMNO PREVISTO NP2 – NP3 – NP4 Y NP5, BALANCE No 3 y REPROGRAMACION	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
14	12/08/2024		INVITACIÓN COMITÉ	infraestructura@montelibano-cordoba.gov.c	cvialnacional@gmail.com
15	12/08/2024		OFIC-CEA-089 Remisión del Informe de Seguimiento Socioambiental No. 1	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,
16	12/08/2024		OFIC-CEA-090-Rpta su comunicado CVN-1095-2022 - Diligenciamiento de Formatos Ambientales	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
17	12/08/2024		OFIC-CEA-091-Remisión de Hoja de Vida de la Trabajadora Social	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
18	13/08/2024		OFIC-CEA-092 - Remisión versión 2 - ACTA DE APROB. DEF. EST. Y DIS	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
19	13/08/2024		OFIC-CEA-093-RESPUESTA AL COMUNICADO CVN-1102-2022 - PQRS POR RETRAZOS EN PAGO DE SALARIOS MANO DE OBRA.	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
20	13/08/2024		RENDIMIENTOS FINANCIEROS CONVENIO 1969-2021 INVIAS	tesoreria@loscordobas-cordoba.gov.co	cvialnacional@gmail.com
21	14/08/2024		Invitación a Reunión de Seguimiento - Veeduría San Diego	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
22	14/08/2024		Informe de Implementacióndel Plan de Adaptación de la Guía Ambienta	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
23	14/08/2024		SOLICITUD DE CAMBIO DE INTERVENCION ENTRE PLACA HUELLA EXISTENTE Y BOX CULVERT 3X2	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com

24	14/08/2024		OFIC-CSD-375-Respuesta a PQRS German Salazar Percy remitida por la Alcaldía de Montelíbano.	infraestructura@montelibano-cordoba.gov.c	cvialnacional@gmail.com
25	15/08/2024		REVISIÓN TOPOGRAFÍA PARA ACTA PARCIAL No 5	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
26	15/08/2024		OFIC-CEA-094 - Remisión Acta de modificación No.1	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
27	15/08/2024		OFIC-CEA-095 - Aclaraciones respecto al señalamiento de atraso en obra	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
28	15/08/2024		OFIC-CSD-376-Respuesta al comunicado CVN-1101-2022 y CVN-1111-2022 // SOLICITUD VINCULACIÓN DE CARRO TANQUE	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
29	16/08/2024		OFIC-CSD-377-Respuesta a los comunicados CVN-1085-2022, CVN-1100-2022 y CVN-1112-2022 // SOLICITUD RETIRO DE VIBROCOMPACTADOR	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
30	16/08/2024		OFIC-CSD-378-RESPUESTA AL COMUNICADO CVN-1110-2022-LIMPIEZA EN OBRA	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
30	16/08/2024		OFIC-CEA-096-RESPUESTA AL COMUNICADO CVN-1108-2022-Formatos Ambientales	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
31	16/08/2024		ITEMNO PREVISTO NP2 – NP3 – NP4 Y NP5, BALANCE No 3 y REPROGRAMACION	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
32	19/08/2024		Rpta a CVN-1118-2022 // Informe de laboratorio sobre resultados de resistencia de cilindros de concreto	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
33	20/08/2024		CONSOLIDADO ITEM NO PREVISTO NP2, NP3, NP4 Y NP5	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
34	20/08/2024		OFIC-CEA-098 - Reprogramación de obra, flujo de caja y reprogramación al programa de inversiones	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
35	20/08/2024		INFORMES SOCIALES MES DE JUNIO 2024 Y JULIO 2024	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
36	20/08/2024		OFIC-CSD-380-Reporte de llegada del carro tanque a obra.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
37	21/08/2024		OFIC-CEA-099 - Remisión del Diseño Geométrico del Kilómetro de Vía Adicional	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
38	21/08/2024		Documentación contractual	obraspublicas@tierralta-cordoba.gov.co	cvialnacional@gmail.com
39	21/08/2024		Radicado # 2024S-VBOG-057862 - Comunicado de Salida	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
40	22/08/2024		SOPORTE RENDIMIENTOS FINANCIEROS CONVENIO 1969-2021 INVIAS	tesoreria@loscordobas-cordoba.gov.co	cvialnacional@gmail.com
41	22/08/2024		CONCEPTO GEOTECNICO PILOTE PARA OBRAS DE PROTECCIÓ	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
42	22/08/2024		CONCEPTO TÉCNICO PARA LA SOLUCIÓN HIDRÁULICA Y FALLOS SUPERFICIALES PRESENTES EN LA CARPETA ASFÁLTICA.	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
43	26/08/2024		APUS NO PREVISTOS NP 16 TUBERIA SANITARIA EN PVC D=10" Y NP 17 TUBERIA EN CONCRETO REFORZADO D=36"	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
44	26/08/2024		OFIC-CEA-101 - Remisión ajustes al Diseño Geométrico del Kilómetro de Vía Adicional	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
45	26/08/2024		INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL N°20 - CORRESPONDIENTE JULIO 2024	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
46	27/08/2024		Documentos Reintegro Rendimientos financieros convenio interadministrativo N° 1968-2021 INVIAS mes Mayo y Junio de 2024	contabilidad@montelibano-cordoba.gov.co	cvialnacional@gmail.com
47	27/08/2024		Respuesta al Comunicado CVN-1121-2022 – Reprogramación del Cronograma de Obra, Flujo de Caja Actualizado y Reprogramación del Programa de Inversiones	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
48	28/08/2024		OFIC-CEA-103 - Construcción de caja para recolección de aguas Box-Colbert K1+065 costado derecho	consorcioelanclar@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
49	30/08/2024		ACTA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS CON SOPORTES	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com

50	30/08/2024		Radicado # 2024S-VBOG-060947 - Comunicado de Salida	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
51	30/08/2024		Radicado # 2024S-VBOG-060944 - Comunicado de Salida	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com

Firma

Nombre JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia

REGISTROS FOTOGRAFICOS

- **Municipio de Tierralta.**





- **Municipio de los Córdobas.**





- **Municipio de Montelibano**





- Municipio de **Montelibano - Etapa 2**





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 agosto 2024 (jueves)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 10:00 pm - 11:59 pm
personal de obra: Director(1), Res ob(1), Res social(1), SISO(1), Topografo(1), cadenero(1), oficios varios (4), maestro(1), ayudantes(4) y almacenista(1).
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1), insp(1), Topografo(1), cadenero(1), Res comb int(1), secretaria(1) y conductor(1).

ACTIVIDADES REALIZADAS
PINDO: se realiza actividades de perfilado de terreno para cuneta, armado de acero para cuneta, instalacion de formaleta para cuneta, se procede a fundir desde la abscisa K0+178 - K0+193 C.D, K0+137 - K0+170 C.I, K1+662 - K1+640 C.D, K4+623 - K4+629 C.I. tambien se procede a fundir bordillo desde la abscisa K4+630 - K4+683 C.D, K4+641 - K4+697 C.I, K4+629 - K4+636 C.I, K4+570 - K4+604 C.D, curado de hoyuelos en pavimento, Reparacion de fracturas en cuneta.
PINCHOR: se procede ha extender base granular en la abscisa K3+950 hasta K4+050.
MAQ Y EQUIP: Motoniveladora(1), vibrocompactador(1), volquetas(3), equipo de topografia(1).
OBS: se le solicita al contratista la presencia del carrotanque en obra para reducir la polucion provocada por el trans. de los volquetas en el corredor vial.

Inspector
Aux ing
Residente SSO

02 de agosto 2024 (viernes).
Estado del tiempo. lluvias intensas 10:00 pm hasta 11:59 pm
personal de obra: Director(1), Res(1), Res social(1), SISO(1), topografo(1), cadenero(1), oficios varios(4), maestro(1) ayudantes(4) y almacenista(1).
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1)

Powered by CamScanner

insp int(1), Topografo (1), cadenero (1), Rel amb int(1), secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS

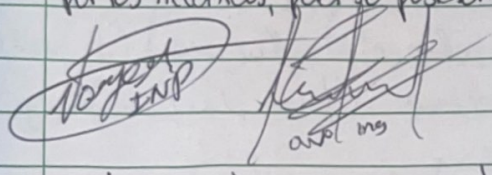
PINDO: se realizan actividades de perfilado de terreno, armado de acero, instalación de formaleta para cuneta. Se procede a fundir bordillo desde la abscisa K3+426 - K3+500 C.D, K3+507 - K3+553 C.D K3+536 - K3+553 C.I, K4+517 - K4+570 C.D, K4+573 - K4+604 C.I.

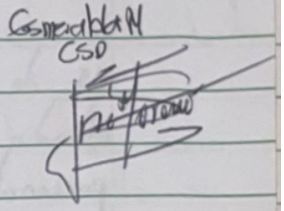
ANCLAR: se procede hacer extender base granular en las abscisa K4+050 K4+150.

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (3), equipo de topografia (1).

OBS: interventoria solicita el retiro del vibrocompactador inactivo que esta ubicado en el frente el anclar en la abscisa K6+000 ya que exista gran probabilidad de causar un accidente.

Nota Contratista: El vibrocompactador se encuentra siendo reparado por los mecánicos, para su posterior retiro de la vía.





03 de agosto 2024 (sabado)

Estado del tiempo: lluvias intensas 12:00 am - 4:00 am

personal del tiempo: director o (1), Res o(1), Res social (1), SISO (1). Topografo(1), cadenero (1), Oficios varios (4), Maestro (1), ayudantes (4) y almacenista (1).

personal de interventoria: Director int(1), Res int, aux ing int(1), insp int(1) topografo(1) cadenero(1), Recamb int (1), secretaria (1), y conductor (1)

ACTIVIDADES REALIZADAS

PINDO se realiza actividades de perfilado de terreno, armado de acero, instalacion de formaleta para cuneta. se realiza curado de hoyuelos en pavimento y reparacion de fracturas en cuneta

ANCLAR: se procede a realizar trabajos de recompactacion de capa de base granular desde abscisa K1+650 - K3+500

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1) volquetas (3) equipo de topografia)

Powered by CamScanner

OBS: se le solicita al contratista el uso EPP en toda la jornada laboral.

04 de agosto 2024 (domingo)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 11:00 pm - 11:59 pm
No se realiza actividades de obra por ser un día dominical

05 de agosto 2024 (lunes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 11:00pm 11:59 pm
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1) SISO (1), Topografo(1), cadenero(1), operarios varios (4), maestro(1), ayudante(1) y almacenista (1).
personal de intervención: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1), Res camb int, Topografo (1), cadenero(1), secretarial(1) y conductor
ACTIVIDADES REALIZADAS:
PENDO: se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalacion de formaleta para cuneta, posteriormente se procede a fundir placa para cuneta en la abscisa K0+198 - K0+278 C.D, K4+604 - K4+628 C.D, K4+603 - K4-623 C.I y fundido de bordillo desde la abscisa K4+463 - K4+517 C.D K4+538 - K4+573 C.I
ANCLAR: se procede a extender material de base granular desde la abscisa K4+150 - hasta K4+280
MAQ Y EQUIP: motoniveladora(1), vibrocompactador(1), volquetas (7) equipo de topografia(1).
OBS: Se observa en el tramo anclar la necesidad de la presencia del cuerpo tanque ya que el transito de las volquetas genera polvos que afecta a las comunidades.

asentados en el calendar vial, dele solicita de interventoria al contratista el integro de cunetas para reducir la polucion en el aire.

06 de agosto 2024 (martes)
Estado del tiempo: seco
Personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1), Topografo(1), cadenero(1), oficios varios(4), Maestro(1), ayudantes(9)
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(1), Res amb int(1), topografo(1), cadenero(1), secretaria(1), y conductor
ACTIVIDADES REALIZADAS
FUNDIR: se realiza actividades de perfilado armado de acero e instalacion de formaleta para cuneta, posteriormente se procede a fundir bordillo para cuneta en la abscisa K3+426 hasta K3+531 C.I, K3+950 hasta K4+025 C.D
ANCLAR: se procede a extender material de base granular desde la abscisa K4+280 hasta K4+420.
MAQ Y EQUIP: Motoniveladora(1), vibrocompactador(1), volquetas(3) equipo de topografia(1).
OBS: interventoria municipal no conformidad por la modificacion de la seccion de cuneta entre cunetas del sector del muro de contencion ubicado en el alineamiento N°2, se precisa solicitar tecnicamente este cambio y la razon del mismo, caso contrario no es compatible menos cuando se altera el panorama visual del sector, adicional a que la cuneta fundida queda con mal acabado. De no sustentar dicha modificacion, la interventoria no se responsabiliza por el recibo ni aprobacion de las cantidades de obras ejecutadas en este sector.

07 de agosto 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 4:00 am - 6:00 am
No se realiza actividades de obra

Esmeralda M. CSO

08 de agosto 2024 (jueves)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1), SISO (1) Topografo (1), cadenero (1), oficios varios (4), Maestro (1), ayudante (9) y almacenista (1).
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

PINDO: se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalación de formaleta para cuneta, posteriormente se procede a fundir la placa de cuneta K0+278 - K0+305 C.D y posteriormente se fundio bordillo en las abscisa K3+938 - K3+950 C.D, K4+025 - K4+059 C.D, K3+938 - K4+017 C.I, K4+030 - K4+059 C.I

ANCLAR: se procede a extender material de las bases granulares desde la abscisa K4+420 hasta K4+800

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (3), equipo de topografia

OBS: se le solicita al contratista la previa limpieza en los sectores a fundir de cuneta, se observa crecimiento boscoso en el alineamiento N°1.

Nota Contratista: Se están tomando las medidas correctivas, como es la previa limpieza en los sectores a fundir de cunetas.

Esmeralda M. CSO

09 de agosto 2024 (viernes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 4:00 am - 7:30 am
personal de obra: Director o(1), Res o(1), SISO (1), Res social (1)

Topografo (1), cadenero (1), oficios varios (4), Maestro (1), ayudante (4) y almacenista (1).

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

PINDO: se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalacion de formaleta para cuneta, posteriormente se procede a fundir bordillo desde la abscisa K0+067 - K0+100 C.D, K4+400 - K4+463 C.D, K4+454 hasta K4+519 C.I, K4+526 - K4+538 C.I

ANCLAR: se procede a extender material de la base granular desde la abscisa K4+800 - K5+050

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), V.bro compactador (1), volquetas (3) Equipo de topografia (1)

OBS: se le solicita al contratista retirar escombros, Material sobrante y formaleteria que pueda obstruir la via en el tramo el pindo asi para evitar posible accidente en la via.

Nota Contratista: Se estan tomando todas las medidas aconsejadas. Se retira escombro, material sobrante y formaleteria de la via.

10 de agosto 2024 (sabado)

estado del tiempo: lluvias moderadas 7:30am - 10:00am

personal de obra: Director o (1), Res o (1), Res social (1), SISO (1). Topografo (1), cadenero (1), oficios varios (4), Maestro (1), ayudante (4) y almacenista (1).

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

PINDO: No se realiza actividades de obra.

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

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), V.bro compactador (1), volquetas (3), equipo de topografia (1)

Powered by CamScanner

OBS: se le recuerda al contratista por parte de interventoría la limpieza de escombro, Material de construccion sobrante y retiro de formaleteria de la via intervenida

Esmeralda M CSO.

11 de agosto 2024 (Domingo)
Estado del tiempo: SECO
no se realiza actividades de obra por ser un dia dominical

Esmeralda M CSO

12 de agosto 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: (lluvias moderadas) 8:00pm - 11:00pm
Personal de obra: Director (1), Res O(1), Res social (1), SISO(1), Maestro (1), Oficios varios (4), ayudantes (9), almacenista (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 REALIZADAS

PAVIMENTO se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalacion de formaleteria para cuneta, posteriormente se procede a fundir la placa de las cunetas en las abscisa K0+170 - K0+300 C.I, K2+123 - K2-148 CI, K2+047 - K2+060 C.D. tambien se procede a fundir bordillo en las abscisa K4+363 - K4+400 C.D, K4+363 - K4+454 C.I

ANCHAR: se procede a extender Material de la base granular desde las abscisa K5+050 - K5+370.

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volqueta (5), Equipo de topografia (1)

OBS: interventoria enfatiza sobre la terminacion o acabado que vienen teniendo los bordillos de cuneta en algunos

sectores, no solo aplican las mencionadas formalmente en los alineamientos 5 y 6 sino tambien para el resto. se sigue observando "hormigueos" de consideracion que precisa atencion.

13 de agosto 2024 (martes)
estado del tiempo: lluvias moderadas 5:00 am - 7:00 am y 9:00 pm - 11:30 pm
personal de obra: Director (1), Res (1), Res social (1), SISO (1), Maestro (1), Oficios varios (4), ayudantes (9), almacenista (9).
personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), aux ing int (1) Res amb (1), insp int (1), Topografia (1), cadenero (1), secretarial (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS
PINDO: se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalacion de formaleteria para cuneta, posteriormente se procede a fundir la placa de las cunetas en las abscisa K0+300 - K0+349 C.D, K0+315 - K0+328 C.I, K2+223 - K2+241 C.I, K2+038 - K2+060 C.I tambien se procede a fundir bordillo en las abscisa K0+066 - K0+161 C.D
ANCLAR: no se realizan actividades de obra que represente avance de obra.
MAQ y EQUIP: Motoniveladora (4), vibrocompactador (1), volquetas (3), equipo de topografia (1)
OBS: interventoria manifiesta suma preocupacion por la no presencia de la comision topografica del CSD, requiriendo su permanencia en obra para actividades de implantacion de niveles para cunetas en el pindo y control de niveles de base granular en el ancla, el tema es de relevancia mas por ser de orden contractual.

Esmeralda M
CSO

14 de agosto 2024 (Miercoles)
estado del tiempo: seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO (1) Maestro (1), oficios varios(1), ayudantes (6), almacenista (1)
personal de interventoria: Director int(1), Res int, ing aux int(1), Res amb (1), insp int(1), Topografo(1), Cadenero(1), secretaria conductor (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS
PINDD: Se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalacion de formaleteria para cuneta posteriormente se procede a fundir la placa de la cuneta en la abscisa KO+349 – KO+425 C.I tambien se procede a fundir bordillo en la abscisa KO+161 – KO+240, C.D
ANCLAR: No se realiza actividades de obra.
MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (3) Equipo de topografia.
OBS: se le solicita al contratista el uso de los epp en toda la jornada laboral.

15 de agosto 2024 (Jueves)
Estado del tiempo:
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1), Maestro(1), oficios varios(1), ayudantes (9), almacenista (1), insp o(1).
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

FUNDO: se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalacion de formaleteria para cuneta posteriormente se procede a fundir la placa de la cuneta en las abscisa K0+402 - K0+328 C.D, K1+405 - K1+466 C.D, K1+521 - K1+530 C.D. tambien se procede a fundir bordillo en la abscisa K0+130 - K0+229 C.D

ANCLAR: No se realizan actividades de obra

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1i), vibrocompactador (1), volquetas (3), equipo de topografia.

OBS: interventoria entiende las situaciones por el imprevisto en la averias de las maquinaria (motoniveladora) no obstante, solicita contemplar para estas situaciones un plan B para recuperar el tiempo perdido a razon de ello y evitar se incremente el plazo del proyecto.

16 de agosto 2024 (viernes)

Estado del tiempo:

Personal de obra: Director o (1), Res o (1), Res social (1), SISO (1), Maestro (1), oficios varios (1), ayudantes (4), almacenista (1), insp o (1)

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

FUNDO: se realiza actividades de perfilado, armado de acero e instalacion de formaleteria para cuneta posteriormente se procede a fundir la placa de la cuneta en las abscisa K0+000 - K0+010 C.D, K1+416 hasta K1+427 C.I tambien se procede a fundir bordillo en la abscisa K0+229 - K0+300 C.I K0+240 - K0+260 C.D

ANCLAR: se procede a extender de material de base granular

desde la abscisa Ks+370 – Ks+650
MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactadora (1), volquetas (3
equipo de topografía (1)
OBS: interventoría manifiesta suma preocupación por el deterio
evidenciado lateralmente en las capas granulares conformadas
en la vía, especial atención base y sub-base, se solicita
realizar retrocesos de reconformación y verificación de densidad

17 de agosto 2024 (sabado)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 3:00 am – 5:00 am
personal de obra: Director o (1), Res o (1), Res social (1) SISO (1),
Maestro (1), oficios varios (4), ayudantes (9), almacenista (1)
insp o (1).
personal de interventoría: Director int (1), Res int (1), Res amb (1)
insp int (1), ing civil int. (1), topografo (1), cadenero (1), secretaria (1),
conductor (1)
ACTIVIDADES REALIZADAS:
PUNDO: actividades de perfilado cunado de acero e
instalación de formaleta para cunetas
ANCHAR: se procede a extensión de base granular desde la
abscisa Ks+650 – Ks+950.
MAQ Y EQUIP. Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas
equipo de topografía (1).
OBS: interventoría solicita especial atención a instalación
de formaletas para bordillo de cunetas y el proceso
constructivo en general esto pues varios se presentan malos
acabados en el elemento como rebabas en juntas, hormigue
sobre especie etc. tambien se observa tramos expuesto
a transito de vehiculos muy pesado sin que la cuneta tenga
la resistencia optima para soportar cargas, el contratista
se hara responsable de posible afectaciones que tenga

a los accesos a predio ó desvíos a otras veredas que comprende en concreto todo esto en el tramo el predio.

en el tramo al concluir. Interventoría procura que en caso de ejecutar actividades de conformación en la capa de base granular en horario extendido estas deben estar bajo supervisión de personal idóneo siguiendo las especificaciones INVIAS quedando bajo responsabilidad única del contratista.

Esmeralda M
CSO.

18 de agosto 2024 (domingo)
Estado del tiempo: seco
No se realiza actividades de obra por ser un día Dominical

Esmeralda M
CSO

19 de agosto 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: Seco
No se realiza actividades de obra por ser un día Festivo.

Esmeralda M
CSO

20 de agosto 2024 (martes)
Estado del tiempo: seco
personal de obra: Director 0(1), Res p(1), Res social(1), SISO(1), Maestro(1), oficios varios (4), ayudantes(9), almacenista(1).

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

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), v.bricompactador (1), volquetas (3), equipo de topografia (1).

ACTIVIDADES REALIZADAS:

PLINDO: se procede a formaletear bordillo para cuneta se procede a fundir bordillo desde la abscisa KO+260 - KO+320 C.I KO+300 - KO+425 C.I.

ANCLAR: se procede a extender material de base granular desde la abscisa K5+950 hasta K6+520.

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (3), equipo de topografia (1).

OBS Pinda interventoria reitera solicitud de realizar el ensayo slump para verificar el asentamiento y fluidez de la mezcla de concreto para cunetas, ensayo imprescindible mas Cuando los resultados de laboratorio de interventoria no son favorables segun la resistencia requerida anclar se reitera solicitud de atender do se presenta socavacion o erosion lateral de las capas de material granular e implementar medidas preventivas para evitar se sigan presentando o empeorando.

Ing Carolina M CSO

- 21 de agosto 2024 (miercoles)

Estado del tiempo: Secp

Personal de obra: Director o (1), Res o (1), Res social (1), SISO (1), Maestro (1), oficios varios (4), ayudantes (9), almacenista (1), insp o (1),

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

ACTIVIDADES REALIZADAS.

FUNDO: se procede a formaletear bordillo para cuneta se procede a fundir bordillo desde la abscisa K0+320 - K0+402 C.D.

ANDAR: se procede a extender Material de base granular desde la abscisa K6+520 - K6+820.

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (3) equipo de topografia (1)

OBS: se reitera solicitud de reconstruccion de la alcantarilla ubicado en la abscisa K4+780 alineamiento N-S (finca la porcelana) segun contratista ejecutora durante la construccion de bordillos y no se ha realizado dicha reconstruccion tambien la conformacion de descole de esta misma alcantarilla.

andar si bien se cuenta con el carro tunque en obra, este debe realizar riego de via con mayor frecuencia, esto tratando de mitigar el material particulado (polvo) que se levanta con el transito.

Esmeralda M
CSO

22 de agosto 2024 (jueves)

Estado del tiempo: lluvias intensas 3:00 am - 5:00 am

personal de obra: Director o(1). Res o(4). Res social (1), SISO(1) Maestro(1), oficios varios (4), ayudantes (9) almacenista(1). insp o(1).

personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), Res amb(1). insp int(1), ing aux int(1), topografo(4). cadenero(1), secretaria(1) y conductor.

ACTIVIDADES REALIZADAS

FUNDO: se procede a formaletear para bordillos en descoles y posterior fundida de estas, tambien se realiza limpieza en sectores del alineamiento N-1

ANDAR: se procede a extender material de base granular desde la abscisa K6+830 - K7+080.

Powered by CamScanner

DDF: Interventoria reitera observacion por el acabado, alineacion y aplomo de los bordillos de cunetas fundidos en los alineamiento N: 1, 5, y 6 precisando correccion urgente de rebabas sobre expesies, hormigones etc. por otro lado se advierte q- la fundicion de cunetas o bordillos debe realizarse con el equipo idoneo para la preparacion de la mezcla, mas no realizarse a mano como se evidencio en los descoles de la alcantarilla en los alineamiento N: 1, esta solicitud esta sujeta para el recibo y reconocimiento de las obras. Todo esto en el tramo el pindo con respecto al anclar se reitera la solicitud de conformar con material seleccionado o granular los accesos a predios o senderos tipo boca calle los cuales a conformar la base granular de lluvia ello quedan con un nivel inferior acumulando agua y afectando el acceso en estos puntos.

Consultor M. OSD

23 de agosto (viernes) 2024

Estado del tiempo: lluvias intensas 10:00pm - 11:59 pm

personal de obra: Director (1), Res (1), Res social, sisso (1), Maestro (1), oficios varios (4), ayudantes (9), almacenistas (1), insp (1).

Personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), Res amb (1) aux ing int (1), insp int (1), Topografo (1), Cadenero (1), Secretaria (1) y conductor.

ACTIVIDADES REALIZADAS:

PINDO: Se procede a formaleteo para bordillo para descole de Boxculvert, se procedio a fundida de bordillo en estos descoles. Tambien se realiza limpieza en los alineamientos 1, 2, 5

ANCLAR: Se procede a extender material de base granular desde la abscisa K7+090 - 7+200.

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador, volqueta (3) equipo de topografía.
OBS: en el tramo pindo se retira no conformidad por proceso de pantada de concreto (a mano) sin el equipo aprobado. adicionalmente este proceso inadecuado se viene realizando sobre el pavimento rígido lo que puede daña. el terminado y/o texturizado el mismo y el tramo anden se realiza observaciones por contaminación de la base granular con material del sitio en las abscisa K7+150 - K7+200 por lo que se solicita retiro y reemplazar por material nuevo, evitando afectaciones al pavimento a futuro. también se precisa recompactar el material de base K6+820 hasta K6+870.

24 de agosto 2024 (sábado)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 12:00cm - 4:00am
personal de obra: Director o (1). Res O (1). Res social (1) SISO (1). Maestro (1). oficios varios (4). ayudantes (9). almacenistas (1). insp o (1).
personal de interventoría: Director int (1). Res int (1). Res amb (1). aux ing int (1). insp int (1). topografo (1). cadenero (1). secretaria y conductor.
ACTIVIDADES REALIZADAS:
PINDO: se realiza actividades de limpieza en el tramo el pindo a lo largo.
ANDENES: No se realizan actividades de obra.
MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1). vibrocompactador (1). volqueta (3). equipo de topo-grafía.
OBS: se le solicita al contratista la reconformación de sectores afectados por las escorrentías de aguas por lluvias ya que esta a producido el desprendimiento y arrastre de las capas de BASE Y SUB-BASE en los

costados de la vía, también en la abscisa K6+000 No se ha podido conformar la capa de base ya que en la vía se encuentra el equipo de vibrocompactación es no ha podido ser movido o retirado de la vía, se le solicita al contratista el retiro de este equipo para la conformación de este sector según diseño aprobado.

Consultor M. CSO

25 de agosto 2024 (domingo)
Estado del tiempo: lluvias intensas 7:00 pm - 11:59 pm
No se realiza actividades en obra por ser un día domingo.

Consultor M. CSO

26 de agosto 2024 (lunes)
Estado del tiempo: 2:00 am - 5:00 am lluvias moderadas.
personal de obra: Director (1), Res (1), Res social (1), SISO (1) Maestro (1). oficios varios (4) ayudantes (4), almacenista (1) insp (1).
personal de interventoría: Director int (1), Res int (1), Res amb (1). aux ing int (1), insp int (1), Topógrafo (1), Cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).
ACTIVIDADES REALIZADAS
PINDO: se procede al retiro de escombro y limpieza de los alineamiento N: 1, 2, 3, 4, 5, 6.
ANCLAR: No se realiza actividades de obra
MAR Y EQUIP: INACTIVO
OBS. la interventoría solicita que las acciones correctivas a ejecutar para las imperfecciones en los bordillos de cunetas se utilicen materiales y el proceso idoneo, puntualmente para la mezcla se sugiere usar productos aditivos para garantizar.

la adherencia entre concreto, interventoría manifiesta preocupación por inestabilidad en obra.

Esmeralda M CSD

- 27 de agosto 2024 (martes)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1) Maestro(1), oficios varios (4), ayudantes (4), almacenista (1), insp o(1).
Personal de interventoría: Director int., Res int(1), Res amb(1), aux ingen(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1) y conductor(1).
ACTIVIDADES REALIZADAS
PENDD: se procede a realizar limpieza de material de escombro y retiro de elementos de construcción a lo largo del tramo, también se procede a la corrección de imperfecciones de la cuneta.
ANCLAR: No se realiza actividades que represente porcentaje de avance.
MAQ Y EQUIP: carrotanque.
OBS: interventoría manifiesta no tener conformidad total con las acciones correctivas realizadas, para las imperfecciones en bordillos de cunetas, presentándose malas terminaciones o acabados en estos procesos. tramo Pindo, en el tramo el anclar se reitera solicitud de reactivación de obra donde la estructura de materiales granulares se ha erosionado por escorrentías por aguas lluvias.

INT

Esmeralda M CSD

28 de agosto 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1). Maestro(1). Oficios varios (4), ayudantes (4). almacenista (1). insp o(1).

Powered by CamScanner

personal de interventoría: 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 procede a realizar reparación para bordillo y cuneta y corte de bordillos.

ANELAR: No se realiza actividades que representen AVANCE de obra.

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografía (1), Motoniveladora (1), Vibrocompactador (1), Volquetas (1).

OBS: pindo teniendo un avance importante en la construcción del pavimento rigido MR-40, desde interventoría cree preciso la instalación de la señalización de la vía segun especificaciones en el tramo el Anclar interventoría reitera su gran preocupación por el panorama de inactividad en obra solicitando reactivación de obra con items subsiguientes a la base granular, se observa riego en la vía.

Esmeralda M
CSO

29 de agosto 2024 (jueves)

Estado del tiempo:

personal en obra: Director (1), Res (1), Res social (1), SISO (1), Oficios varios (4) almacenista (1), insp (1), paleteros (2)

personal de interventoría: 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

PINDO: se procede a realizar reparación para bordillo y cuneta y cortes de bordillos.

ANELAR: No se realizan actividades de obra que representen avance.

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografía (1), Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), Volquetas (1)

Powered by CamScanner

OBS. interventoría para el tramo el pindo refiere que las correcciones de imperfecciones en bordillos se debe realizar en forma geometricas rectas mas no en formas irregulares (mapeado) dejando un mal aspecto visual para el tramo el andur interventoría refiere solicitud de reactivacion de obra o en su defecto soporte las razones por las cuales no han podido mantener la activacion de obra teniendo encuenta la fecha limite contractual.

30 de agosto 2024 (viernes)

Personal en obra: Director o(1). Res o(1). Res social (1). SISO(1). Oficios varios (4), almacenista(1). insp o(1), paleteros (2).

personal de interventoría: 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

PINDO: se procede a realizar reparacion para bordillo y cuneta y cortes de bordillos.

ANCLAR: se realizo actividades que represente avance de doc.

MAQ Y EQUIP: equipo de topografia(1), Motoniveladora(1). Vibrocompactador(1), volquetos(1).

OBS: interventoría solicita intensificar jornada de limpieza de pavimento MF 40 especial atencion para los alineamientos 3.4.5 y 6., se solicita formalizar permisos de descoles de cunetas en predios aledaños con sus propietarios para evitar futuras reclamaciones, interventoría reitera solicitud atencion a erosion lateral de las capas granulares para la estructura de pavimento. tambien se solicita mejorar el abscisado general de la via el cual se encuentra deteriorado.

Powered by CamScanner

El Contratista se encuentra realizando intensas jornadas de aseo y limpieza de frammento MR-40 tramo pindo.

Esmeralda M
CSD

31 de agosto 2024 (sabado)

Estado del tiempo:

personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1), SISO (1), Oficios varios (2), almacenistas (1), insp o(1), paleteros (2).

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 REALIZADAS:

PINDO: Se procede a realizar reparaciones para bordillo y cuneta y cuneta de bordillo

ANCLAR No se realiza actividades que represente avance de obra.

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia (1), Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (1).

OBS: interventoria reitera preocupacion por inactividad y el poco avance de obra, se le solicita al contratista tomar medidas que reduzcan el atraso presentado.

Esmeralda M
CSD

BITACORA DE OBRA
LP-MM-010-2023
MONTELIBANO-ETAPA 2

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

01 de agosto 2024 (jueves)

Estado del tiempo:

personal de obra: Director (1), Res (1), Sisso (1), palegros (2) topografia (1), cadenero (1), operadores (1), oficial (2), ayudantes (4)

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

ACTIVIDADES DE OBRA

Se realiza actividades de instalacion de pamaleta y acero de acero en los boxculvert de la abscisa Kz+525 y K2+180 se procede a fundir loza inferior en el Boxculvert Kz+525 y fundir el cuerpo de Boxculvert de la abscisa K2+180.

MAQ. Y EQUIP: Retro excavadora y equipo de topografia.

OBS: Se observa a trabajador sin EPP se le solicita al contratista el aporte de EPP a todos los trabajadores.

02 de agosto 2024 (viene)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 10:00 pm hasta 11:30 pm
personal de obra: Director o (1), Res o (1), SISO (1), paleteros (2)
topografo (1), cadenero (1), operadores (1), oficial (2), ayudantes (4)
personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), aux ing int (1)
insp int (1), Res amb int, Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1)
y conductor (1)

ACTIVIDADES DE OBRA
se realiza actividades de instalacion de formaleta y armado
acero en los Boxculvert de la abscisa K2+525 y K0+41
MAQ y EQUIP: Retro excavadora y equipo de topografia
OBS: se le solicita al contratista darle manejo de agua
en las excavaciones hechas para Boxculvert y evitar el
represamiento en estas.

03 de agosto 2024 (sabado)
Estado del tiempo: lluvias int 1:00 am hasta 3:00 am y lluvias moderadas 9:00 a
personal de obra: Director o (1), Res o (1), SISO (1), paletero (2
topografo (1), cadenero (1), operadores (1), oficial (2), ayudantes (4
personal de int: Director int (1), Res int (1), aux ing int (1),
insp int (1), Res amb int (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y
y conductor (1).
ACTIVIDADES DE OBRA
se realiza armado de acero e instalacion de formaleta
en los Boxculvert en la abscisa K2+525 y K0+400, se
procede a sensibilizar.
MAQ y EQUIP: Retro excavadora, equipo de topografia (1)
OBS: Se le solicita al contratista el uso constante en
la jornada laboral.

04 de agosto 2024 (domingo)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 11:00 pm y 12:59 pm
No se realizan actividades por ser un dia dominical

05 de agosto 2024 (lunes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 11:00 pm - 12:59 pm
personal de obra: Director o(1), Res o(1), sisso(1), paletero (2), topografo(1), cadenero(1), operadores (1), oficial(2), ayudantes(9
personal de int: Director int (1), Res int (1), insp int(2), Res camb(
aux ing int (1), Topografo (1), cadenero(1), secretaria(1), y conduct
ACTIVIDADES DE OBRA
No se realizo actividades de obra.
MAQ Y EQUIP: Retroexcavadora (1i), equipo de topografia.
OBS: se observa acomulacion de agua en la caja del Box colvert de la abscisa K0+400 donde se encuentra armado estructura de acero interventoria solicita al contratista el drenaje de esta caja para evitar corrocion en el acero

06 de agosto 2024 (martes)
estado del tiempo: seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), sisso(1), paletero(2), topo grafo (1), cadenero (1), operadores (1), oficial(2), ayudantes(
personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), aux ing int (
insp int (1), Res camb int (1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(
y conductor (1).
ACTIVIDADES DE OBRA
No se realizan actividades de obra
MAQ Y EQUIP: retroexcavadora, equipo de topografia.

Powered by CamScanner

OBS: intervención absolvió inquietudes en obra. Practicantes el personal de obra no ha recibido su pago de salario por lo cual desde interventoría se solicita de ser así pone al frente de la situación y aportar paz y tolvas de los salvo de los pagos.

07 de agosto 2024 (miércoles)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 04:00 am - 6:00 am
No se realizo actividades por se día festivo.

08 de agosto 2024 (jueves)
Estado del tiempo: seco
Personal de obra: Director o(1), Res o(1), SISO(1), paletero(2) topografo(1), cadenero(1), Oficial(2), ayudantes(9), operadores(1).
Personal de interventoría: Director int(1), Res int(1) aux ing int(1) Res cont(1), inspe int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1) y conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA
No se realizo actividades en obra.
MAQ Y EQUIP: EQUIP de Topografia.
OBS: interventoría manifiesta preocupacion por el cese de actividad sin razon alguna justificable o de manera oficial.

09 de agosto 2024 (viernes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 4:00am - 7:30am
personal de obra: Director o(1), Res o(1), SISO (1), paletero(2), topogra
FO(1), cadenero(1), oficial(2), ayudantes(9), operadores (1).
personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), aux ing int (a)
Res amb (1), insp int(1), Topografo(1), cadenero (1), secretaria(1), y
conductor (1).
ACTIVIDADES DE OBRA
se realiza replanteo de topografia del diseño geometrico.
MAQ Y EQUIP: equipo de Topografia.
OBS: interventoria Manifiesta preocupacion por el cese de acti-
vidades sin debida justificacion teniendo encuenta que tiene
un atraso de mas del 48%.

10 de agosto 2024 (sabado)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 7:30am - 10:00 am
personal de obra: Director o(1), Res o(1), SISO(1), paletero(2),
Topografo(1), cadenero(1), oficial(2), ayudantes(a), operadores (1).
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), aux ing int(
Res amb(1), insp int(1) Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1)
y conductor(1).
ACTIVIDADES DE OBRA
se realiza replanteo del diseño geometrico
MAQ Y EQUIP: equipo de topografia.
OBS: persiste el cese de actividades de obra que represente
avance de obra. interventoria manifiesta gran preocupacion
ya q'e el proyecto tiene un atraso de mas del 48%.

Powered by CamScanner

11 de agosto 2024 (domingo)
Estado del tiempo: seco
No se realiza actividades de obra por ser un día domingo

12 de agosto 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 8:00 pm – 11:00 pm
personal de obra: Director o (1). Res o (1), SISO (1), paleteros (2) Topografo (1), cadenero (1), oficial (2), ayudantes (9) operadores (1)
personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), aux ing (1) Res amb (1), insp inter (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA
Se procede a la instalacion de formaleta y armado de estructura de acero en los box culvert de las abscisa K0+600 y K1+575. Se realiza tambien replanteo del diseño geometrico aprobado.
MAQ y EQUIP: retroexcavadora, equipo de topografia
OBS: interventoria manifiesta preocupacion por el poco avance ejecutado en la implementacion, trazado y replanteo de la via por parte del contratista muy cuando fue aprobado desde la semana pasada y los atrasos del proyecto esta sujeto a la ejecucion de actividades referente a movimiento de tierra que aun depende del replanteo de dicho diseño.

13 de agosto 2024 (martes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 10:00 pm 11:59 pm
personal de obra: Director o (1). Res o (1), SISO (1), paleteros (2) topografo (1), cadenero (1), oficial (2), ayudantes (9), operadores (1)
personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), ing ambient (1) Res amb (1), insp inter (1), Topografo (1), cadenero (1), secretaria (1) y Conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA

se procede a la instalacion de formaletas y armados de estructura de acero en los Box culvert de las abscisa K0+400 y K2+525, se realiza tambien replanteo del diseño geometrico y aprobado.

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia.

OBS: interventoria advierte nuevamente la importancia de hacer seguimiento estricto y control de la ubicacion de la red de fibra optica existente en la via, sin que esto afecte considerablemente en el diseño de la via.

Obs: se hace acompañamiento y revision en ingreso de la fibra optica, para inspección de puntos de la fibra.

14 agosto 2024 (miercoles)

Estado del tiempo:

personal de obra: Director (1), Res (1), SISO (1), paleteros (2), Topografo (1), cadenero (1), oficial (2), ayudantes (4), operadores

personal de interventoria: Director int (1), Res int (1), ing aux int, Res amb (1), inspectores (4), Topografo (1), cadenero (1), secretaria conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA

se procede a instalacion de formaleta y armado de acero en los Boxculvert de las abscisa K0+400 y K2+525

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia.

OBS: interventoria solicita verificar y comprobar el cumplimiento de colas y espesores de los elementos estructurales de las obras hidraulicas (Boxculvert) con particular atencion al ubicado en la abscisa K2+525 donde las formaletas no daban el espesor requerido.

Obs: se revisa y se hace la corrección de la Formaleta.

15 de agosto 2024 (jueves)
Estado del tiempo: lluvias intensas 11:00 pm - 11:59 pm
personal de obra: Director 0(1), Res 0(1), Res social (1), SISO(1) Topografo(1), cadenero(1), oficial (2), ayudantes (9) operadores (1) paleteros (2).
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), ing civil Res amb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria (1) y conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA
se procede a instalacion de formaleta y armado de acero en Box culvert de las abscisa K0+400 y K2+525, se procede a fundir placa inferior del Boxculvert K0+400
MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia
OBS: interventoria realiza observaciones por el estado de saturacion del terreno previo a fundida en losa inferior del boxculvert ubicado en la K0+400, esta saturacion puede influir en la relacion agua/cemento de la mezcla, por tanto se solicita asegurar condiciones ideales previo a fundida.
Ctai: Se toman las medidas correctivas:
y precaución de los manejos de la mezcla de concreto.

16 de agosto 2024 (viernes)
Estado del tiempo: lluvias intensas 12:00am - 3:00 pm
personal de obra: Director 0(1), Res 0(1), Res social (1), SISO(1) Topografo(1), cadenero(1), oficial (2), ayudantes (9), operadores (1). paleteros (2)
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), ing civil(1) Res amb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria (1) y conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA
Se procede a instalacion de formaletas y armado de acero en los Boxculvert de las abscisa K1+065 y

K2+525, se procede a fundir Muros laterales, aletas y placa superior del Boxcolvert ubicado en la abscisa K2+525.

MAQ Y EQUIP: Equipo de topografia.

OBS: contratista intento comenzar con excavaciones al inicio de dora la cantidad interviene ya que este fin de semana hay puente festivo y se realizaron fiestas para aplazar esa actividad al comienzo de la otra semana

17 de agosto 2024 (Sabado)

Estado del tiempo: lluvias moderadas 3:00 am - 5:00 am

personal de obra: Director (1), Res (1), Res social (1), SISO (1), Topografo (1), cadenero (1), oficial (2), ayudantes (4), operadores (1) paleteros (2).

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) y conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA

Se procede a instalacion de formaleta y armado de acero en los Boxculvert de las abscisa K1+065 y se realiza desformaleteado del Boxculvert de la abscisa K2+525.

ampliacion de via desde la abscisa K0+000 hasta K1+000.

MAQ Y EQUIP: retro excavadora, equipo de topografia.

OBS: se observa estancamiento de aguas lluvias en las cajas de los Boxculvert. interventoria solicita el drenaje de estas aguas para evitar debilitamiento de la rasante de la via.

18 de agosto 2024 (domingo)
Estado del tiempo: Seco
No se realizan actividades por ser un dia dominical.

19 de agosto 2024 (lunes)
Estado del tiempo: Seco
No se realizan actividades por ser un dia festivo.

20 de agosto 2024 (martes)
Estado del tiempo: Seco
Personal de obra: Director OC(1), Res O(1), Res social(1), SISO(1) Topografo(1), cadenero(1), oficial(2) ayudantes(9) operadores(1)
Personal de interventoria: Director int, Res int(1), aux ing int(1) insp int(1), Res amb(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1) conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA
se procede a instalacion de formaleta y armado de acero del boxculvert de la abscisa K1+065 y K0+400, se procede a fundir placa inferior del Boxculvert del K1+065, Ampliacion de la via desde la abscisa K1+000 hasta K1+800
MAQ Y EQUIP: retro excavadora(1), equipo de topografia.
OBS Se reitera solicitud de inicio de actividades para movimiento de tierra. por otro lado tambien se reitera dotacion seguimiento al uso de los EPPS del personal de obra
Ana Carolina hace seguimiento y control del uso de los EPPS de los trabajadores en obra.

21 de agosto 2024 (miercoles)
Estado del tiempo: seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), s.so(1), topografo (1) Res social(1), cadenero(1), oficial (2), ayudantes (9), operadores (1)
personal de interventoria: Director int, Res int (1), aux ing int(1), insp int(1), Res amb(1), Topografo (1), cadenero(1), secretaria (1) conductor (1).

ACTIVIDADES DE OBRA
se procede a instalacion de formaleta y armado de acero de los Box culvert de las abscisa K1+065 y K0+400, tambien se realiza relleno y Fundida de solado en la caja para Box culvert de la abs K0+550. Ampliacion de via a lo largo del corredo vial
MAQ y EQUIP: retroexcavadora (1), equipo de topografia (1),
OBS interventoria sugiere ir adelantando la ejecucion de los descoles de los Boxculvert en ejecucion, con particularidad, los de las abscisa K0+400, K0+550 y K1+065. Esto que con las lluvias se provoca estancamiento e influyen en las labores de obra y pueden afectar incluso la estabilidad del terreno mismo. por otro lado se precisa definir el tipo de obra o idónea sería una caja de recdeccion, mas no aletas por funcionalidad.
El Contratista revisa la observación hecha en la data box K1+065, ya que se esta contando los diseños originales presentados. por lo tanto revisara el diseño y presentara propuesta para su aprobación.

22 de agosto 2024 (jueves)
Estado del tiempo: lluvias intensas 3:00 am - 5:00 am
personal de obra: Director o(1), Res o(1), s.so(1), topografo(1) cadenero (1), Res social (1) oficial (2), ayudantes (9), operadores (1),
personal de interventoria: Director int, Res int (1), aux ing int (1) insp int (1), Res amb(1), topografo (1), cadenero(1), secretaria (1) Conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA

Se procede a la instalacion de formaleta y armado de acero de los boxculvert KI+065, KO+550, KO+400, tambien se realiza el descole para el manejo de agua de la abscisa KO+400.

MAQ Y EQUIP: retro excavadora, equipo de topografia

OBS: interventoria refiere que para el encole del Boxculvert ubicado en el KI+065 siempre se contemple la construccion de una caja para la recoleccion de las aguas mas no aletas, por tal los avances tenidos en esta obra encaminados a Construccion de aletas no son aprobados ni autorizados, Se precisa atender esta solicitud a para la validacion y reconocimiento de la obra.

Dta: Contratista presenta diseño de caja en box KI+065 como lo esta solicitando la interventoria donde se define caja en lateral derecho y aletas lateral izquierdo.

Latu.

23 de agosto 2024 (viernes)

Estado del tiempo: 10:00 pm - 11:59 lluvias intensas

personal de obra: Director(1), Res(1), Res social (1), SISO(1), Topografo(1), cadenero(1), oficial (2), ayudantes (2), operadores (1)

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

ACTIVIDADES DE OBRA

Se procede a la instalacion de formaleta y armado de acero de los boxculvert KI+065, KO+550, KO+400 tambien se realiza el descole para el manejo de agua de la abscisa KO+400.

MAQ Y EQUIP: retro excavadora, equipo de topografia.

OBS: Se le refiere al contratista que el personal debe portar los EPPS durante toda la jornada.

Latu

24 de agosto 2024 (sabado)
Estado del tiempo: lluvias intensas 12:00 am - 4:00 am
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1), Topografo(1), cadenero(1), oficial(2), ayudantes(9), operadores(1)
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), ing vor int(1) Res amb(1), insp int(1), topografo(1), cadenero(1), secretaria(1), y conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA

Se procede a instalacion de formaletas y armado de estructura de acero en los Boxculvert de las abscisa K0+400 y K0+550, tambie se procede a fundir el cuerpo de Boxculvert de la abscisa K1+065.

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

OBS: Nuevamente se trata el tema de Boxculvert K1+065 donde interventoria viene solicitando la construccion de caja de recoleccion con el derecho mas no aletas. A esto el contratista acepto solicitud y procederia a construir caja. por otro lado se solicita prestar especial atencion a la manifestacion del propietario del predio adyacente donde se ubica el Boxculvert K0+400, respecto a su buscede, formal. sin afectacion y quedando a satisfaccion de las partes.
Se procede a realizar los trabajos de organizar y asear la caja del lado derecho del Box K0+065, y se habla con propietario del predio donde se ubica desde el Box K0+400, socializando los trabajos realizar y acuerdo para la entrega del predio

25 de agosto 2024 (domingo)
Estado del tiempo: lluvias intensas 7:00pm 11:59 pm.
no se realiza actividades de obra por se un dia dominical.

26 de agosto 2024 (Lunes)
Estado del tiempo: lluvias moderadas 2:00 am - 5:00 pm
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1), SISO(1)
Topografo(1), cadenero(1), oficial (2), ayudantes(4), operador
personal de interventoria: Director int (1), Res int(1), ing aux int
Res amb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1)
y conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA
se procede a la instalacion de formaleta y armado de acero
de los Boxculvert de las abscisa KO+400 y KO+550,
tambien se realiza actividades de descapote y retiro de
material vegetal en los costados lateral de la via, tambien
se realiza la fundida de las guarda ruedas de los box-
culvert K0+590 y K1+280.

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora(1), vibrocompactador(1) volqueta(
retroexcavadora y Equipo de topografia.

OBS. se recalca la solicitud de compactar diques de obras
hidraulicas excavadas para evitar estancamiento de aguas de
aguas en dichas obras y afectar la estabilidad del terreno en
estos puntos.

Pta 8. ha venido trabajando en la seguridad con respecto
a los trabajos de diques de los box. y se entregara
hasta la fecha. la factura.

27 de agosto 2024 (martes).
Estado del tiempo: seco
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social(1), SISO(1)
topografo(1), cadenero(1), oficial(2), ayudantes(4), operador(1)
personal de interventoria: Director int(1), Res int(1), ing aux int
Res amb(1), insp int(1), Topografo(1), cadenero(1), secretaria(1)
y conductor(1).

ACTIVIDADES DE OBRA
se procede a instalacion de formaleta y armado de acero
en los Boxculvert de las abscisa KO+400 y KO+550, tambien
se realiza actividades de descapote de los laterales de la
via y retiro de estos

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (3) retroexcavadora y Equipo de topografía.

OBS: interventoría resalta la importancia de mantener el control topográfico a las actividades de movimientos de tierra apegándose al diseño geométrico aprobado. También se le reitera el tema de suministro de los EPPS y también el uso en toda la jornada laboral.

Pta: los trabajos de perfilamiento y explanación en vía. → - Son realizando con acompañamiento de la topografía para ejecutar los diseños pertinentes.

Aux Ing

28 de agosto 2024 (miércoles)

Estado del tiempo: SECO

personal de obra: Director O (1), Res O (1), Res social (1), SISO (1), Topografo (1), cadenero (1), oficial (2), ayudantes (9), operadores (3)

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

ACTIVIDADES DE OBRA

Se procede a instalación de formaletas y armado de acero en los Boxculvert de las abscisa K0+400 y K0+550 posteriormente se procede a fundir losa inferior del boxculvert ubicado en la K0+550 y fundida de cuerpo completo del boxculvert ubicado en la K0+400, descapote de los laterales de la vía a lo largo del corredor vial y retiro de este material sobrante.

MAQ Y EQUIP: Motoniveladora (1), vibrocompactador (1), volquetas (3) retroexcavadora (1) equipo de topografía (1).

OBS: Se reitera solicitud de aporte de certificado de afiliación y soporte de dotación de EPP de todo el personal vinculado al proyecto caso contrario es preciso abstenerse a su vinculación.

Pta: El personal en obra se encuentra con todas las afiliaciones de ley y se está haciendo revisión de los trabajadores por carpeta de EPPS.

Acta

29 de agosto 2024 (jueves)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1), SISO (1) Topografo(1), cadenero (1) oficial (1) ayudantes (6) operadores (
personal de intervenitoria: Director int(1), Res int, aux ing int Res amb (1), insp int(1), Topografo (1) cadenero(1), secretaria(1) y conductor (1).
ACTIVIDADES DE OBRA:
se procede a realizar la instalacion de las formaletas y armado de acero en el Boxculvert ubicado en el KOT550, tambien se realizan actividades de retiro de tierra sobrante de la excavaciones en los Boxculverts.
MAQ Y EQUIP: Retroexcavadora y Equipos de topografia.
OBS: intervenitoria realiza solicitud de suporte de la dotacion de EPPS al personal de obra, sino cuenta con estos no deberian ejercer labo en el proyecto, tambien se requiere los certificados pertinentes para la disposicion final del material sobrante de la exavacion de Boxculvert.
Obs: Se ha hecho el trabajo de recepcion de material con apoyo y Vulgueta y organizacion de la zona. Lentia.
30 de agosto 2024 (viernes)
Estado del tiempo: SECO
personal de obra: Director o(1), Res o(1), Res social (1), SISO(1), Topografo (1), cadenero(1), oficial (1), ayudantes (6), operadores(1)
personal de intervenitoria: 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 procede a realizar la instalacion de las formaletas y armado de acero en el Boxculvert ubicado en el KOT550 tambien se realiza excavaciones para la caja del Boxculvert ubicado KOT065, se realiza el retiro de material sobrante de la excavacion de los boxculvert. se procede a realizar limpieza en los sectores que se realizo la construccion de los boxculverts
MAQ Y EQUIP: retroexcavadora (1), y Equipo de topografia.

Powered by CamScanner

OBD: para los Boxculverts que ya tengan el tiempo de curad se les puede ir realizando el relleno lateral recalcando este material debe cumplir especificaciones tecnicas segun contrato.
Pta: Se hace programación del relleno de la box culvert. despues de terminar la limpieza de las tapas de Trabajo de las box.

31 de agosto 2024 (sabado).
Estado del tiempo:
personal de obra: Director O(1), Res O(1), Res social (1), SISO(1) Topografo (1), cadenero (1), especial (1), ayudantes (a), operadores(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 DE OBRA
Se procede a realizar la instalacion de las formaletas y armado de acero en el Boxculvert ubicado en el Km550 se realiza excavaciones para la caja del boxculvert ubicado KI+065, tambien se procede a fundir el cuerpo completo del boxculvert ubicado KD+550.
MAQ Y EQUIP: retroexcavadora (1), Equipo de topografia
OBS: se realiza la solicitud del relleno lateral de los Boxculvert que cumple con el tiempo de fraguado optimo.
Pta: Se programa trabajos de relleno para la proxima semana. y habilitar los tapas y las box.

BITACORA DE OBRA
LP-007-2022
LOS CORDOBAS

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

01-8-24
Estado del tiempo: seco
Horario de: 7-1 y 2-5

Personal de obra: Director, residente, inspector sisa, topografo, almacenista, laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria: Director, residente inspector

Maquinaria: volqueta, minicargador, vibro

Actividades
Cunetas tramo 10
Bordillos prefabricados tramo 10
Bordillos tramo 8
Bordillos tramo 6

Residente interventoria

Dir. obra

02 - 8 - 24

Estado del tiempo? Seco

Horario: 7 - 1 y 2 - 5

Personal de obra: Director, residente, inspector siso, topografo, almacenista, laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría: Director, residente inspector

Maquinaria: volqueta, mini cargador, vibro

Actividades

Bordillos tramo 8

Cunetas tramo 7

Bordillos prefabricados tramo 10

Residente interventoría

Dir. obra

03-8-24
Estado del tiempo: Lluvias en la madrugada (3 horas)
Horario: 7-1 y 2-5

Personal de obra: Director, residente, inspector-sisa, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría Director, residente inspector

Maquinaria: volqueta, minicargador, vibro

Actividades
Bordillos prefabricados tramo 10
Cunetas tramo 10
Losas en concreto UR 40 para transicion a box culvert #9

Residente interventoría

Dir. obra

05 - 8 - 24

Estado del tiempo: lluvias en la madrugada (4 horas)

Horario: 7 - 12 y 1 - 5

Personal de obra: Director, residente, inspector sisto Topografo, almacenista, laboratorista, operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría: Director, residente inspector

Maquinaria; volqueta, mini cargador, vibro

Actividades

Bordillo prefabricado tramo 10

Excavacion para cunetas tramo 10

Residente Interventoría

Dir. obra

06 - 8 - 24
Estado del tiempo: seco.
laboraria: 7 - 12 y 1 - 5

Personal de obra: Director, residente, inspector siso, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria: Director, residente inspector

Maquinaria: volqueta, minicargador, vibro

Actividades
Bordillos prefabricados tramo 10

Residente interventoria

Dir. obra

07-8-24

Estado del tiempo: lluvias en la madrugada (6 horas)

Horario: 7-12 y 1-5

Personal Obra: Director, residente, inspector siso, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria: Director, residente inspector

Maquinaria: volqueta, cargador, vibro

Actividades

Cunetas tramo 7

Las actividades son desarrolladas después de medio dia por las lluvias presentadas

Se reporten arraste de materiales sobre tramo 3, 5, 7 y 10

Residente interventoria

Dir. obra

08 - 8 - 24
Estado del tiempo : lluvias en la mañana 4 horas
Horario 7 - 12 y 1 - 5

Personal de obra : Director, residente, inspector siso, topografo, almacenista, laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria : Director, residente inspector

Maquinaria : Volqueta, minicargador, vibro

Actividades
Bordillos tramo 10
Bordillas tramo 7
Bordillas prefabricados tramo 10
Retiro de materiales sobre cunetas

Se reportan actividades despues de medio dia y nuevamente materiales arrastrados por lluvias en tramo 3, 5 y

Residente Interventoria

Dir. obra

09-8-24

Estado del tiempo: seco

Horario 7-12 y 1-5

Personal de obra: Director, residente, inspector siso, topografo, almacenista, Laboratoristas, operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria: Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, mincargador, vibro

Actividades

Bordillos tramo 7

Bordillos prefabricados tramo 10

Bordillos tramo 10

Residente interventoria

Dir. obra

10 - 8 - 24
Estado del tiempo: seco
Horario: 7-12 y 1-5

Personal de Obra: Director residente, inspector SISO, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal Interventoria: Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, mini cargador, vibro

Actividades
Excavacion para cunetas tramo 10
Bordillos prefabricados tramo 10
Cuneta tramo 7

Residente interventoría

Dir. obra

12 - 8 - 24
Estado del tiempo : seco
Horario : 7 - 12 y 1 - 5

Personal de obra: Director, residente, inspector siso, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría : Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, mini cargador, vibro

Actividades
excavacion para cunetas tramo 10
Bordillos prefabricados tramo 10

Residente interventoria

Dir. obra

13-8-24
Estado del tiempo: Seco
Horario: 7-12 y 1-5

Personal de Obra: Director, residente, inspector SISA, topografo, almacenista, laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria: Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, minicargador, vibro

Actividades
Bordillos prefabricados tramo 10
Bordillos tramo 8
Bordillos tramo 7
Cunetas tramo 10

Residente interventoría

Dir. obra

14 - 8 - 24
Estado del tiempo seco
Horario : 7 - 1 y 2 - 5

Personal de Obra : Director, residente, inspector siso, almacenista, Laboratorista, topógrafo operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria : Director, residente inspector

Maquinaria : Volqueta, minicargador, vibro

Actividades
Bordillos tramo 8
Cunetas tramo 10
Bordillos prefabricados tramo 10

Residente interventoria

Dir. obra

15 - 8 - 24

Estado del tiempo lluvias de 7 am a 11 am

Horario 7 - 12 y 1 - 5

Personal de Obra: Director, residente, inspector siso, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, minicargador, vibro

Actividades

Cunetas tramo 10

Bordillos prefabricados tramo 10

las actividades se realizan en horas de la tarde, se reportan arrastre de material en tramo 7 y 5

Residente Interventoría

Dir. obra

16-8-24
Estado del tiempo Seco
Horarios: 7-12 y 1-5

Personal de Obra: Director, residente, inspector SISO, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría: Director, residente inspector

Maquinaria: volqueta, mini cargador, vibro

Actividades
Excavaciones para cunetas en tramo 10
Excavacions para instalacion bordillo prefabricado tramo 10
Bordillos tramo 10

Residente interventoría

Dir. obra

17 - 8 - 24

Horario : 7 - 1 y 2 - 5

Estado del tiempo : Llovizna desde 7:00 am a las 11:00

Personal de Obra : Director, residente, inspector sisa, topografo, almacenista laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría Director, residente inspector

Maquinaria : Volqueta, minicargador, vibro

Actividades

No se reporta actividad por lluvias

Residente interventoría

Dir. obra

19 - 8 - 24

Estado del tiempo : lluvias de 10:00 a 12:00

Horario : 7 - 12 y 1 - 5

Personal de obra : Director, residente, inspector sisa, almacenista, topografo, Laboratorista, operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría : Director, residente inspector

Maquinaria : Volqueta, minicargador, vibro

Actividades

Cunetas tramo 10

Limpieza de cunetas por arrastre de material

Residente interventoría

Dir. obra

20-8-24
Estado del tiempo lluvias en la madrugada (3 horas)
Horario 7-12 y 1-5

Personal de obra: Director residente, inspector sisa, topografo, almacenista, laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal de interventoría: Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, mincargador, vibro

Actividades
Bordillo tramo 10
Cunetas tramo 5
Bordillo tramo 5
Bordillo prefabricado tramo 10

Actividades retrasadas por las lluvias y el arrastre sobre las zonas excavadas para cunetas

Residente interventoría

Dir. obra

21 - 8 - 24
Estado del tiempo Seco
Horario 7 - 12 y 1 - 5

Personal de obra: Director, residente inspector sisso, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria: Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, minicargador, vibro

Actividades
Cunetas tramo 10
Bordillo tramo 5
Bordillo tramo 10

Residente Interventoria

Dir. obra

22-8-24
Estado del tiempo : Seco
Horario 7-12 y 1-5

Personal de obra Director, residente, inspector SISO, topografo, almacenista, laboratorista, operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoria Director, residente inspector

Maquinaria: Volqueta, mini cargador vibro, pajarita

Actividades
Bordillos tramo 10
Bordillos tramo 8
Cunetas tramo 10

Residente interventoría

Dir. obra

23 - 8 - 24
Estado del tiempo : Lluvias de 10:00 am a 12:00
Horario 7 - 12 y 1 - 5

Personal de obra : Director, residente, inspector SISO, topografo, almacenista, Laboratorista operadores, oficios varios, maestro de obra ayudantes

Personal interventoría : Director, residente inspector

Maquinaria : Volqueta, minicargador, Vibro rodillo

Actividades
Bordillos tramo 10
Cunetas tramo 10
Bordillos prefabricados tramo 10
Limpieza materiales arrastrados por la via

Reporte de atraso en actividades por materiales arrastrados por lluvias en excavaciones realizadas por el contratista

Residente interventoría

Dir. obra