	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA		DE

FECHA ELABORACIÓN	28 (Día)	2 (Mes)	2021 (Año)	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	HERSA CONSTRUCTORES SAS	**CONTRATO N°**	LP N°002 DE 2020	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORDOBA ET	**CONTRATO N°**	1283 DE 2020		
NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS-DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO 002508 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOÑITOS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS**				



Descripción: Instalación de formaleta en madera Y acero para pantalla de Muro tipo II



Descripción: Fundición de concreto en muro de contención tipo II, según diseño.



Descripción: Fundición de concreto en muro de contención tipo II, según diseño.



Descripción: Material para subbse segun diseño de mezcla.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

VIII
REGISTRO FOTOGRÁFICO
"PLANETA RICA"

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMD-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	4

FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	1 (Mes)	2021 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO M RURALES	**CONTRATO N°**	076 DE 2020
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CÓRDOBA ET	**CONTRATO N°**	1283 DE 2020
NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS".**		



Descripción: 28-1-21. Identificación de Boxcoulvert a construir K8+900 (1160253 - 1413352) Aun sin definir la intervención



Descripción: 28-1-21. Localización de Box Culvert a construir K9+550 (1160663 - 1412830) (1x1) Excavaciones varias



Descripción: 21-1-21. Identificación de Boxcoulvert a construir K8+900 (1160253 - 1413352) Aun sin definir la intervención



Descripción: 21-1-21. Visita en obra con el secretario de infraestructura y el ing de infraestructura de CERRO MATOSO.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	CÓDIGO	MSOAMD-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	2	DE	4

FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	1 (Mes)	2021 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO M RURALES	**CONTRATO N°**	076 DE 2020
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CÓRDOBA ET	**CONTRATO N°**	1283 DE 2020
NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS".**		



Descripción: 22-01-21. Identificación de Boxcoulvert a construir K8+900 (1160253 - 1413352) Aun sin definir la intervención



Descripción:25-1-21. Contrato de mejoramiento en la via Planeta Rica -Punta Verde



Descripción: 26-01-21. Presencia de fibra optica en la via, debe ser retirada informar a la empresa propietaria.



Descripción: 27-01-21. Estado inicial Box No.3 PR12+300

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	CÓDIGO	MSOAMD-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	3	DE	4

FECHA ELABORACIÓN	31	1	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO M RURALES	**CONTRATO N°**	076 DE 2020
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CÓRDOBA ET	**CONTRATO N°**	1283 DE 2020
NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS".**		



Descripción: 28-1-21. Identificación de Boxcoulvert a construir K8+900 (1160253 - 1413352) Aun sin definir la intervención



Descripción:28-01-21. Visita de la especialista de interventoria Ing Natalia García López.



Descripción: 28-1-21. Box No.2 PR9+550. Excavaciones varias y alcantarilla existenjte fracturada y en demolición.



Descripción: 29-1-21. Box No.2 PR9+550. Excavaciones varias y alcantarilla existenjte fracturada y en demolición.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	CÓDIGO	MSOAMD-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	4	DE	4

FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	1 (Mes)	2021 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO M RURALES	**CONTRATO N°**	076 DE 2020
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CÓRDOBA ET	**CONTRATO N°**	1283 DE 2020
NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA - CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2760 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS".**		



Descripción: 30-1-21. Box No.2. K9+550 (1160663 - 1412830 solado concreto de 2000psi.





Descripción: 30-1-21. Boc No.3. K12+300 solado concreto de 2000psi, se rompio tubo del agua y se inundo.



Descripción: 30-1-21. K9+550 (1160663 - 1412830 solado concreto de 2000psi.



Descripción: 30-1-21. Sealización presente en la vía Planeta Rica - Maraonal. Dentro del tramo a intervenir.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

IX
REGISTRO FOTOGRÁFICO "PUEBLO NUEVO"

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5	
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	DE	

FECHA ELABORACIÓN	28	2	2021	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO VIAS RURALES	**CONTRATO N°**	115-2020	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORDOBA ET	**CONTRATO N°**	1283-2020		
NOMBRE DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO - CORDOBA EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 002471 DE 2019, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVOY EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.				



Descripción: ESTADO ACTUAL DE LA VIA. ABSCISA K8+990.



Descripción: ESTADO ACTUAL DE LA VIA. ABSCISA K13+970.



Descripción: ESTADO ACTUAL DE LA VIA. ABSCISA K4+500.



Descripción: ESTADO ACTUAL DE LA VIA. ABSCISA K8+700.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

8.3 BITÁCORA DE OBRA

I
BITÁCORA
"BUENAVISTA"
No presenta. Ya que no se ha iniciado Obras

I
BITÁCORA
"CERETE"

Sabado, 30 de enero de 2021
Se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA.
Se trabaja en la fundida del muro de pantalla y aletas de la cabecera izquierda de la alcantarilla No 2, se funde con concreto de 3000 PSI en dosificacion 1:2:3 con triturado y arena lavada del rio Sinú. La interventoria hace seguimiento a la actividad y realiza el control de calidad de los materiales.

1222029114 COR

Ondo Castellón
MP. 13202120629BLV

Domingo, 31 de enero de 2021

DIO no laboral, sin novedad.

Febrero, 1 de 2021
Se realizan las actividades de implementación del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA.
Se trabaja en la alcantarilla No 2 en la fundida de la losa de solera y cimentacion de la cabecera derecha, al igual que la alcantarilla No 1. El concreto se dosifica 1:2:3 para una resistencia esperada de 3000 PSI.

1222029114 COR.

Febrero 2 de 2021
Se realizan las actividades de implementación del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobadas por la interventoria.
se trabaja en la formaleta del muro pantalla y aletas del alcantarillo No 1 izquierda, se funde en concreto de 3000 psi en horas de la tarde y se toman muestras de control de calidad.
En la alcantarilla No 2 se formaletea el muro pantalla y aletas de la cabecera derecha y se realiza la fundida en concreto de 3000 PSI, bajo el seguimiento de la interventoria.
En la alcantarillo No 3 se funde la losa y zapata de aletas de la cabecera Derecha
las actividades se realizaron con la supervision de la interventoria.

1222020991114 COR

Cando Castellón
MP. 132021206291BLV

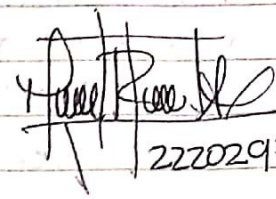
Miercoles, 3 de Febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA, aprobados por la interventoría.
se trabaja en la instalación del hierro de la alcantarilla No 1 cabecera derecha y se formaletea el muro pantalla y las aletas, en horas de la tarde se funde las estructuras de la cabecera, con la supervision de la interventoria.
En la alcantarilla No 3 se instala el hierro de de muro y aletas de acuerdo a los planos.
durante las actividades la interventoria hace el seguimien

to del metodo constructivo y contrl de calidad de los materiales.



Oando Castellón
MP. 13202120629BLV

Jueves, 4 de febrero de 2021
Se realizan las actividades de implementacion de protocolos de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
Se trabaja en la formaleta y fundida de la cabecera izquierda, se funde el muro pantalla y las aletas en concreto clase D, con dosificacion 1:2:3 en agregado grueso en triturado y arena lavada del Rio Sinú. (alcantarilla No 3)
Se termina la instalacion del acero de refuerzo del muro pantalla y aletas en la cabecera derecha de la alcantarilla No 3
La actividad se desarrolla bajo el seguimiento y control de calidad de la interventoria, se toman muestras de concretos para comprobar la resistencia a los 7 y 28 dias, de acuerdo al plan de ensayos.



Oando Castellón
MP. 13202120629BLV

Viernes, 5 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
se trabaja en la formaleta y fundida de la cabecera derecha en la alcantarilla No. 3, la actividad se realizo con concreto de 3000 Psi con dosificacion 1:2:3 con agregado grueso triturado y arena lavada del rio Sinú.
Se trabaja en la instalacion del hierro en la alcantarillo No 4.

1222020971140R

Lando Castellón
MP. 13202120629BLV

Sabado, 6 de febrero de 2021.
Se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobado por la interventoría.
se termino de instalar el hierro en la alcantarilla No 4 y se funde la losa de solera y cimentacion de las aletas con una dosificacion de 1:2:3: con cemento estructural, triturado y arena lavada de rio.
se realizan ensayos del comportamiento de la mezcla mediante ensayo de acentamiento.
Los tstudios y diseños de Placa huella recibieron concepto Favorable por los especialistas de la interventorio y se autoriza el reinicio de las actividades.

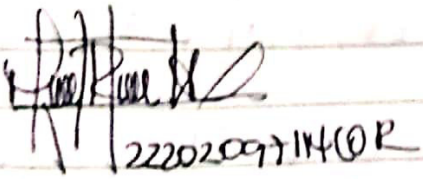
1222020971140R

Lando Castellón
MP. 13202120629BLV

Domingo, 7 de febrero de 2021

Dia no Laboral, sin novedad.

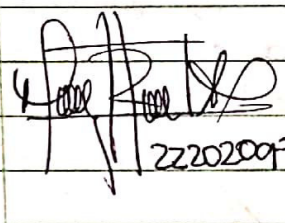
Lunes, 8 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementación del protocolo de bioseguridad, PMT y PMGA aprobado por la interventoria.
se trabaja en la instalación del acero del muro pantalla y aletas, Luego de chequeor el acero, se formaleta y se funden las estructuras de la cabecera izquierda de la alcantarilla No 4, la interventoría hace seguimiento a la actividad y realiza los ensayos de control de calidad al concreto de acuerdo al Plan de calidad al igual que el contratista.
Se inician las actividades de excavacion en la placa huella de acuerdo a las indicaciones de la topografia, para ello se usa una retrocargadora de llantas y una motoniveladora. El material sobrante es retirado de la via hasta los sitios dispuestos por la alcaldia municipal.



Orlando Castellar
MP. 13202120629BLV

Martes, 9 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de Bioseguridad, PMT y PMGA aprobado por la interventoría.
Continúan los trabajos de excavacion, conformacion, ampliacion en el tramo vial donde se construye la placa huella.

la interventoria en conjunto con el contratista realiza un recorrido en el que se identifican 2 puntos en el que se hace necesario el remplazo de 2 obras de drenaje que se encuentran en mal estado y estan causando la perdida de la banca en esos puntos.
Se realiza comite de obra y se pondrá en conocimiento al municipio y al INVIAS para que se tengan en cuenta estos puntos, para ser atendidos con los recursos del contrato o recursos adicionales.



Mlendo Castellón
MP. 132021206291BLV

Miercoles, 10 de Febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria
Se continúa con el trabajo en la Placa huella
Se conformó un tramo de 400 m y se tomó la topografia de chequeo por parte de la interventoria y se autorizó el extendido y compactacion de la subbase Granular con un espesor de 15 cm.
por las condiciones mostradas en la subrasante entre las abscisas K0+260 y K0+310, se realizó un mejoramiento de 30 cm en material

tipo terraplen seleccionado en remplazo de un material arcilloso de condiciones de baja resistencia y que presentaba acolchonamiento.
la interventoria realiza el control de calidad a los materiales llegados a la obra de acuerdo a los ensayos de caracterizacion inicialmente aprobados y los traidos a la obra. Se realizaran toma de densidades una ves se realice el proceso de compactacion de la SB6 y se cheque con la comision de topografia de la interventoria el espesor de diseño de la SB6 (15 cm).

1222020977114 COR

Orlando Castellón
MP. 1320212062 9BLV

Jueves, 11 de febrero de 2021
Se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
En la alcantarilla No 4, no se ha finalizado la cabecera porque durante el proceso de instalacion del usillo que queda anclado a la cabecera derecha se fracturo y fue rechazada por la interventoria la instalación, se espera que para mañana la empresa DISPLAS, suministre el usillo en reemplazo del fracturado.
se continúa el acopio, extendido y compactación del material de SB6 entre las abscisas K0+180 y K0+400, el material se extiende con una motoniveladora hasta el espesor indicado por la topogra

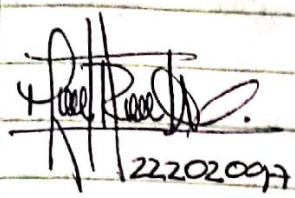
fia del contratista, con anterioridad la topografia de interventoria tomo niveles antes de extender la subbase y asi poder validar, luego de tomar topografia final el espesor de diseño de SBG y autorizar el tramo para fundida de concretos.
El contratista tomo densidades en el tramo liberado por la topografia de interventoria entre el K0+000 y K0+120, los resultados fueron entregados a la interventoria, quien programa toma de densidades de interv. para Chequeo para mañana en horas de la mañana.

1222029114COR.

Cando Castellar
MP. 132021206291BLV

Viernes, 12 Febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
se suministra el usillo pendiente por instalar en la Cabecera derecha dela alcantarilla No.4.
la interventoria realiza ensayos de comprobacion del tramo liberado por la interventoria de la K0+000 a K0+120. los resultados son calculados en compo obteniendo un promedio por debajo del 95% del proctor modificado, presentado por el contratista de manera preliminar al principio de las actividades. Se le niega el inicio de fundida de concretos hasta tanto se mejore la compactacion de la SBG y se obtengan densidades por encima del 95%.

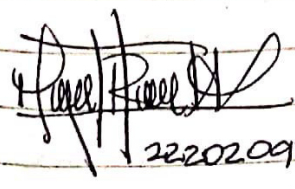
del proctor modificado.
No se presentaron lluvias durante la jornada.



222020971114 COR.

Rondo Castellar
MP. 1320212062 9BLV

Sabado, 13 de febrero de 2021
Se realizan las actividades de implementacion del protocolo de Bioseguridad, PMT y PAGA, aprobados por la interventoria.
Se trabaja en el movimiento de tierra del mejoramiento en el tramo K0+460 a K0+700, para ello se usa una pajarita, la cual hace una excavacion de 60 cm y 40 cm en promedio de acuerdo al diseño Topografico de la via. Se aprecia con la excavacion la arcilla expansiva de la que está compuesta el tramo por mejorar.
El contratista trabaja en la compactación del tramo con SBG ya que los ensayos no cumplieron con el 95% del proctor mdificado, la interventoria recomienda el cambio de Vibrocompactador por uno de mayor capacidad o aumentar el numero derepeticiones del usodo en la obra con la humedad optima de compactacion del material.
El contratista presenta un retraso respecto a Programacion de las obras que debera nivelar implementando un plan de contigencia de las actividades que viene ejecutando y las proximas a ejecutar.



222020971114 COR.

Rondo Castellar
MP. 1320212062 9BLV

Domingo, 14 de febrero de 2021
Se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
El contratista implementando actividades de contingencia trabaja hoy domingo en excavaciones en el tramo con mejoramiento, el material de excavacion es acopiado en un punto y retirado con volquetas hasta los sitios dispuestos por la alcaldia municipal, de acuerdo a lo establecido en el PAGA.
El estado del tiempo ha sido seco.

2220209711 4COR

Ondo Castellar
MP. 13202120629BLV

Lunes, 15 de Febrero de 2021
Se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA, aprobados por la interventoria.
Se trabaja en la cabecera de la alcantarilla No 4, que estaba pendiente por terminar. se inició el trabajo de adecuaciones y desvio provicional en el punto donde se va a construir el Box.
En la placa huella el contratista trabaja en la conformacion y excavaciones de lavida.
se toman muestras de material de SBG en campo para realizar un ensayo de procter modificado y tomarlo como referencia para los ensayos de densidad por el metodo de cono y arena en la Via, El proctor se realizo en obra en conjunto entre el laboratorista de obra y el de interventoria.
El contratista humedece el material y mejora

la humedad de compactacion para compactar la SBG en la via. El contratista optó por cambiar el vibrocompactador pequeño por uno de mayor tonelaje. en el ko+460 - ko+700 se inicio el extendido de material del mejoramiento.

2220209711 4COR.

Orlando Castellón
MP. 13202120629BLV

Martes, 16 de Febrero de 2021
se realizan las actividades de implementación del protocolo de bioseguridad, PMT y PMA, aprobados por la interven
se trabaja en la excavacion del Box 1x1 m y la figuracion del hierro, se extiende una capa de 20 cm en material seleccionado para mejorar la superficie de desplante del Box. en horas de la tarde se funde el concreto de solado de 5cm para la proteccion del acero, es habilitado un paso provicional para garantizar la circulacion de vehiculos en el corredor Vial al punto de construccion del Box.
se funde la cabecera pendiente por fundir en la alcantarilla No 4, finalizando asi la construccion de las 4 alcantarillas.
En la placa huella se continúa el extendido y compactacion del material tipo terraplen seleccionado en el tramo en mejoramiento con un espesor de 30 cm entre las abscisas ko+460 - ko+700.
En el tramo ko+000 a ko+120, se continúa el tratamiento de humedad al material de SBG y compactación, se programa toma de densidades para el día de mañana de parte del contratista.
No se han presentado lluvias.

2220209711 4COR.

Orlando Castellón
MP. 13202120629BLV

Miercoles, 17 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementación del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
se continúa la construcción del Box 1X1, se instala el acero figurado sobre el solado fundido previamente, por la altura del terraplen de la via es necesario aumentar el acero de las aletas y Guardallantas con una longitud en altura adicional de 30 cm.
Continuan las actividades de excavacion en la via, en los tramos a construir en Placa huella.
Se toman las densidades en el tramo entre el K0+000 y K0+120, estos ensayos se toman por segunda vez luego de que los primeros no cumplieran con el % minimo de Compactación. Los resultados de estos ensayos seran enviados a la interventoría.
No se presentan lluvias.

1222020971146OR

Cando Castellón
MP. 132021206294LV

Jueves, 18 de Febrero de 2021.
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoría.
Se continúa con la instalacion del acero del Box y se formaletea la losa inferior dejandola preparada para fundir.
En la placa huella se continuan las actividades de excavacion, extendido y compactación de SBG.
la interventoria luego de chequear con su comisión

de topografia los espesores de la SBG en el tramo K0+000 a K0+120, realiza los ensayos de densidades mediante el metodo de cono y arena. los resultados de los ensayos son positivos superando el 95% del proctor modificado hecho con material de la obra. La interventoria autoriza el inicio de la fundida de concretos en el tramo evaluado. El contratista prepara la logistica para dar inicio a la fundida de concretos. No se presentan lluvias.

2220209711 4COR

Oando Castellán
MP. 1320212062 9BLV

Viernes, 19 de Febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
se funde la losa del Box (inferior) con un espesor de 25 cm en concreto de 3000 psi, la mezcla de concreto se hizo con la dosificacion de diseño y usando los agregados propuestos en la misma, triturado y arena de rio.
En la placa huella se trabaja en la instalación de rieles y malla de hierro 20x20 de las losas principales de la placa huella. La topografia del contratista da las indicaciones y deja el trazado de las franjas de la huella para la instalacion de los rieles. se trabaja en el extendido y compactacion de SBG y Mejoramiento.

2220209711 4COR

Oando Castellán
MP. 1320212062 9BLV

Sabado, 20 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementación del protocolo de Bioseguridad, PMT y PAGA, aprobados por la interventoría
Continúa la construccion del Box 1x1, se hace la instalacion del hierro faltante del cajon y aletas. La loza inferior es desencofrada, mostrando un buen acabado.
Continúan las actividades de extendido y compactacion de la SBG, a demas se trabaja en el extendido y compactacion del Material de Mejoramiento entre los K0+460 a trafico
La interventoría en conjunto con el contratista y su Personal de laboratorio de suelos toman muestras en campo para realizar el ensayo de proctor modificado del material usado en el Terraplen tipo seleccionado del Mejoramiento, el cual servirá para referencia del grado de compactacion del terraplen.
Se inicia en tempranas horas de la mañana la fundida de concreto de huella de la placa huella en el tramo autorizado de la K0+000 a K0+120. se funden losas principales de 90cm de ancho, 15cm de espesor y 3 mts de largo Las losas se funden con concreto hecho en obra de acuerdo al diseño de mezcla. se le da un acabado texturizado y espina de pescado en el sentido del Abscisado de la Vía. las losas son reforzadas con acero de 3/8" con separacion de 20cm en ambas direcciones La interventoria y el contratista toman muestras del concreto fundido en sitio para ensayos de resistencia del concreto.

2220209711 4 COR

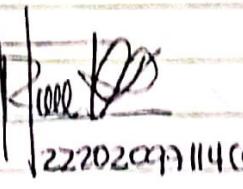
Orlando Castellar
MP. 13202120629 BLV

Domingo, 21 de febrero de 2021.
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA, aprobados por la interventoría.
se trabaja en dia no laboral en jornada completa como acciones implementadas de plan de contingencia, en busca de nivelar el % de retraso presentado en el mes de enero.
Se trabaja en el Box 1x1 en el encofrado de muros, se instala el acero de la losa superior.
Continúan los trabajos de fundida de concretos en el tramo autorizado de la K0+000 a K0+120. se funden franjas de concreto ciclopeo con proporcion 60% concreto de 3000PSI y 40% piedra rajón en tamaño de 6-12 cm.
la interventoria supervisa la dosificacion ulada en la mezcla de concreto y realiza ensayos de control de calidad al igual que el contratista.

222020971140R

Lunes, 22 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementación del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
se continúa la instalacion del hierro del Box y el encofrado de muros.
continúa la fundida de franjas de concreto ciclopeo con proporcion 60% - 40%, las franjas laterales tienen 80cm de ancho y la central 90 cm de ancho, con 15 cm de espesor ambas.

la interventoria al igual que el contratista toma ensayos de cilindros de la mezcla brecha en obra.
Continuan las actividades de excavacion en la Via al igual que el extendido y compactacion de la SBG, para liberar mas tramos.
No se presentan lluvias durante la jornada laboral y se continúa la implementacion del plan de contingencia.



2220209111 4 COR

Cando Castellar
MP. 13202120629 BLV

Martes, 23 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementación del protocolo de Bioseguridad, PMT y PMA aprobados por la interventoría.
Se trabaja en la formaleta del Box y el acero el contratista fundirá a una sola fundida el resto de la estructura.
continúan las actividades de fundida de concretos en el tramo liberado por la interventoria. Se funde franja de huella bajo las especificaciones del diseño.
El contratista riega las losas con abundante agua 3 veces al dia atendiendo las recomendaciones de la interventoria para realizar un buen curado del concreto.
El contratista realiza ensayos de densidades mediante el metodo de cono y arena para presentar las a la interventoria, el tramo es el de las abscisas del K0+120 a K0+260.
El contratista sigue implementando su plan de contingencia con resultados positivos.

No se presentan lluvias durante la jornada de trabajo.

1222020971114COR

Rondo Castellón
MP. 13202120629BLV

Miercoles, 24 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PMA, aprobados por la interventoría.
se trabaja en el encofrado del Box y armare de hierro, todas las estructuras, muros, losa superior y aletas se haran en una sola fundida, el cajon del Box tiene espesor de 25 cm en todos sus elementos.
se trabaja en la fundida de la ultima franja de ciclopeo, Franja lateral izquierda de 80cm de ancho y espesor 15 cm.
la interventoria realiza ensayo de torna de densidades en el nuevo tramo a Liberar desde el K0+120 a K0+260.
se riegan las placas fundidas con agua para realizar un buen curado de los concretos.
No se Presentaron lluvias durante la jornada laboral.

1222020971140OR

Rondo Castellón
MP. 13202120629BLV

Jueves, 25 de febrero de 2021
se realizaron las actividades de implementación del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
se continua el trabajo del encofrado del Box muros, losa superior y aletas, fue necesario

ampliar la altura de las aletas en 30 cm pasando de 1,5 a 1,8 m
se finaliza la fundida de las ultimas losas de concreto en el tramo del ko+000 a ko+12c la interventoria luego de constatar las densidades en el tramo de la ko+120 a ko+260 autoriza la liberación del tramo para fundida de concretos.
se realizan trabajos de extendido y compactacion de SBG en el tramo entre el ko+260 al ko+460.
El contratista mantiene la implementacion del plan de contingencia logrando nivelar el retraso de la programacion de obra.
No se presentaron lluvias durante la jornada de trabajo.

bzzo2097114COR

Oando Castellar
MP. 13202120629BLV

Viernes, 26 de febrero de 2021.
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
finaliza el encofrado de box y se deja listo para fundir en una sola fundida todas las estructuras pendientes por fundir.
se inicia la fundida de concretos en el nuevo tramo autorizado entre las abscisas ko+120 a ko+260. Se inicia por la fundida de las losas de huella con refuerzo en malla 20x20 en hierro de 3/8". se construyen bajo las especificaciones tecnicas de los diseños.
La interventoria realiza ensayos de densidades para constatar el grado de compactacion de

el tramo donde se realizó un mejoramiento de 30 cm con material de terraplen tipo seleccionado, el tramo está entre las abscisas K0+460 a K0+700.
se mantene la implementacion del plan de contingencia y se trabaja en dos turnos para aumentar el rendimiento.
No se presentan lluvias durante la jornada de trabajo.

222020971114 COR

Olando Castellón
MP. 13202120629BLV

Sabado, 27 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PMA aprobados por la interventoria.
se realiza la fundida del Box 1x1, se funden los muros, losa superior y aletas de una sola fundida, se toman muestras de concreto para el control de calidad de la mezcla.
se continua con la fundida de concretos en el nuevo tramo liberado entre el K0+120 y K0+260.
se inicia la fundida de viga riostras en el tramo entre el K0+000 y K0+120, la interventoria recomiendo al contratista mejorar el acabado de las vigas riostras
se inicia el extendido y compactacion de la SB6 en el tramo donde se constato la compactacion del mejoramiento K0+460 a K0+700.
No se presentaron lluvias.

222020971114 COR

Olando Castellón
MP. 13202120629BLV

Domingo, 28 de febrero de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
siguiendo el plan de contigencia se realizan actividades de fundida de placas en concreto ciclopeo entre las ko+120 y ko+260 se continúa la fundida de vigas riostra y cunetas entre el ko+000 y ko+120.
se funden los guardollantas de Box, la altura fue mayorado en 30 cm dadas condiciones de la via.
Se mantuvo durante el mes de febrero la implementacion del plan de contingencia logrando recuperar el retraso presentado en el mes de enero. la interventoria recomienda mantener el plan de contingencia durante el siguiente mes, el contratista se compromete a continuar con el plan.
No se presentaron lluvias.

1222020911 4COR

Lando Castellón
MP. 13202120629BLV

Lunes, 01 de marzo de 2021
se realizan las actividades de implementacion del protocolo de bioseguridad, PMT y PAGA aprobados por la interventoria.
se continua con la fundida de concretos en el tramo del ko+120 a ko+260, la interventoria recomienda mejorar el vibrado del concreto, se observan unas placas con porosidades luego de retirar los reles, el contratista se compromete a atender la recomendacion

III
BITÁCORA
"CIÉNAGA DE ORO"

Viernes, 29 de enero 2021.

Se realizó visita, con recorrido a todo el trayecto de la vía objeto del proyecto, de la interventoría en cabeza de su especialista hidráulico en conjunto con el especialista hidráulico del contratista. Se realizó inspección visual de cada una de las obras de drenaje a intervenir para dar concepto basado en los estudios y diseños entregados por el contratista.
Día adecuado.

Sabado, 30 de enero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Domingo, 31 de enero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Lunes, 1 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Martes, 2 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Escaneado con CamScanner

Miercoles, 3 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Jueves, 4 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Viernes, 5 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Sabado, 6 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Domingo, 7 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Lunes, 8 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

TP. 2020210044200P.

Escaneado con CamScanner

Martes, 9 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

TP. 222021004420AR.

Miercoles, 10 de febrero 2021.

- Se realizó, por parte de la comunidad de la zona de influencia del proyecto, la destrucción de dos alcantarillas ubicadas en el K47345.
La comunidad manifiesta incumplimiento de la alcaldia a compromisos adquiridos p con ellos.
Dia soleado.

TP. 222021004420AR.

Jueves, 11 de febrero 2021.

- Se realizó comité de obra, con participación de interventoria, contratista y supervisor de invias.
- Se acordó con el contratista dar inicio a las actividades de conformación de via incluidas dentro del pavimento rigido.
- El contratista se comprometió con dar inicio a la movilización de la maquinaria al sitio de las obras.
Dia soleado.

TP. 222021004420AR.

Escaneado con CamScanner

Viernes, 12 de febrero 2021

- La comunidad de la zona de influencia del proyecto continuó con el bloqueo de la vía e impidió el paso de la maquinaria y equipo del contratista.
- Los habitantes de la zona manifiestan que no van a desbloquear la vía hasta que no haya presencia la alcaldesa del municipio de Ciénaga de Oro.
- En la zona hizo presencia el residente de interventoría, el residente del contratista, la trabajadora social del contratista y el secretario de obras públicas del municipio de Ciénaga de Oro. Sin soleado.

TP. 22202100442 ATE.

Sábado, 13 de febrero 2021.

- Se realizó reunión con la comunidad de la zona de influencia del proyecto.
- A la reunión asistieron interventoría (residente), el contratista representado por su residente, el secretario de obras públicas y alcaldesa del municipio de Ciénaga de Oro.
- En la reunión se acordó que la comunidad finalizara el bloqueo de la vía una vez que la alcaldía realizara la conformación de la vía desde el K0+000 hasta el K6+000.
- El contratista manifestó que le hacía el préstamo de la motoniveladora a la alcaldía para realizar la actividad con la condición que [illegible]

Escaneado con CamScanner

- La actividad quedó programada para el día 16 de febrero de 2021, dependiendo que el contratista le hicieron entrega ese mismo día de la motoniveladora, la cual se encuentra en mantenimiento.
Día soleado.

TP. 222021004420R.

Domingo, 14 de febrero

Sin actividad en obra, sin novedad.

Lunes, 15 de febrero 2021.

Sin actividad en obra..
La vía continua bloqueada en el K4+345.
Día soleado.

TP. 222021004420R.

Martes, 16 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.
Día soleado.

TP. 222021004420R.

Escaneado con CamScanner

Miercoles, 17 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.
Dia soleado.

TP. 2220210044 2 COR.

Jueves, 18 de febrero 2021.

Sin actividad en obra.
El contratista inició actividad de pavimento de vía desde K0+000 hasta K0+300, como se había comprometido con la comunidad de la zona ob de influencia del proyecto. Cabe aclarar que esta actividad no se encuentra incluida en el alcance del proyecto, y que fué realizada por el contratista como resultado de los compromisos adquiridos con la comunidad, alcaldía y contratista para lograr solucionar el bloqueo de la vía realizado por los habitantes de la zona.

TP. 2220210044 2 COR.

Viernes, 19 de febrero 2021.

Sin actividad en obra.
El contratista continuó con el pavimento de la vía Cienaga de Oro - Las Palmitas.

TP. 2220210044 2 COR.

Escaneado con CamScanner

Sabado, 20 de febrero 2021.
Dia soleado.
Sin actividad en obra.
El contratista continuó con el perfilamiento de la vía Ciénaga de Oro - Las Palmitas.

TP. 2220210044208R.

Domingo, 21 de febrero 2021.
Dia soleado.
Sin actividad en obra, sin novedad.

TP. 2220210044208R.

Lunes, 22 de febrero 2021.
Dia soleado.
Sin actividad en obra.
El contratista continuó con el perfilamiento de la vía Ciénaga de Oro - Las Palmitas.

TP. 2220210044208R.

Martes, 23 de febrero 2021.
Dia soleado
Sin actividad en obra, sin novedad.

TP. 2220210044208R.

Escaneado con CamScanner

Miercoles, 24 de febrero 2021.
Día soleado.
El contratista continuó con el perfilamiento de la vía.
El contratista comenzó a movilizar la maquinaria al sitio de la obra para dar inicio a las actividades avaladas por interventoría.

TP. 222021004426OR.

Jueves, 25 de febrero 2021.
Día soleado.
El contratista inició levantamiento topográfico de la vía o pavimento para dar inicio a actividad de excavación.

TP. 222021004426OR.

Viernes, 26 de febrero 2021.
Día soleado.
El contratista continuó con el levantamiento topográfico de la vía.
Llegó al campamento el acero de refuerzo para dar inicio a la fundación del muro de contención.
Llegó al campamento maquinaria tipo retroexcavadora pajarita y motoniveladora.

TP 222021004426OR.

Escaneado con CamScanner

Sabado, 27 de febrero 2021.
Dia soleado.
El contratista continuó con el levantamiento de la vía.
Se inició la fundición del cano de reja de los box coulvert que van sobre el pavimento.

TP. 2220210442 cor.

Domingo, 28 de febrero 2021.
Dia soleado.
Sin novedad en obra.

TP. 2220210442 cor.

Escaneado con CamScanner

IV
BITÁCORA
"COTORRA"

Lunes, 01 de Febrero de 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Escaneado con CamScanner

Martes, 02 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Miercoles, 03 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Jueves, 04 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Viernes, 05 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Sábado, 06 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Escaneado con CamScanner

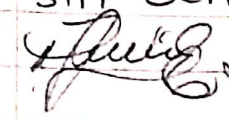
Domingo, 07 de Febrero 2021

sin novedad, dia no laboral.



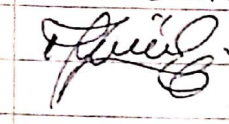
Lunes, 08 de Febrero 2021.

sin actividad en obra, sin novedad.



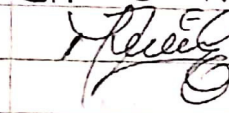
Martes, 09 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.



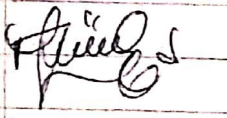
Miercoles, 10 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.



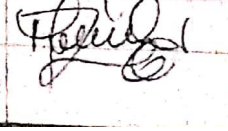
Jueves, 11 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.



Viernes, 12 de Febrero 2021

Sin actividad en obra, sin novedad.



Escaneado con CamScanner

Sábado, 13 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Domingo, 14 de Febrero 2021

sin novedad, dia no laboral.

Lunes, 15 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Martes, 16 Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Escaneado con CamScanner

Miercoles, 17 de Febrero 2021

sin actividad, sin novedad en obra.

Jueves, 18 de Febrero 2021.

sin actividad en obra, sin novedad.

Viernes, 19 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad

Sabado, 20 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Domingo, 21 de Febrero 2021

sin novedad, dia no laboral.

Escaneado con CamScanner

Lunes, 22 de febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Martes, 23 de Febrero 2021

Sin actividad en obra, sin novedad.

Miercoles, 24 de Febrero 2021

Sin actividad en obra, sin novedad.

Jueves, 25 de Febrero 2021.

Sin actividad en obra, sin novedad.

Viernes, 26 de Febrero 2021

Sin actividad en obra, sin novedad.

Escaneado con CamScanner

sábado, 27 de Febrero 2021

sin actividad en obra, sin novedad.

Domingo, 28 de Febrero 2021

Sin novedad, día no Laboral.

Escaneado con CamScanner

V
BITÁCORA
"LA APARTADA"

Lunes 01 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: Director de obra, Residente de obra, Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 auxiliares.
Personal de interventoría: Ingeniero residente
Actividades: Inician excavación de los Box culvert localizados en el K1+280 y en el K1+350, se continua con el perfilamiento de la vía en el tramo que va desde el K6+140 hasta el K6+340, se continua figurando hierro y amarrando vigas riostras conforme a especificaciones de la cartilla Colombia Rural, mediante el oficio INT-LA APARTADA-2021-030 enviado por correo electrónico se informa al contratista de los ensayos que debe realizar para la caracterización de materiales.

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

Martes 02 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: Residente de obra, Tecnico SG-SST, 1 topógrafo, 1 cadenero, 1 maestro de obra, 2 oficiales, 10 auxiliares.
Personal de interventoria: 1 Ingeniero residente
Actividades: Se realiza la localización del Box culvert ubicado en el K1+410, se continúa con la excavación

Escaneado con CamScanner

de los otros 2 Box Culvert, se hace el cargueable para el desvio temporal del tráfico a la altura de la localización de los 3 Box culvert, se continúa con el figurado de hierro y armado de vigas riostras. Se realiza el comité de obra N° 5, en el que se vuelve a solicitar el PAGA corregido y se informa que el avance de obra es inferior al programado

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

(Martes) 03 de febrero de 2021 Miércoles
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: Directos de obra, Residente de obra, Tecnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 Auxiliares
Personal de Interventoría: 1 Ingeniero Residente
Actividades: Continuan realizando excavaciones para las estructuras de drenaje autorizadas; Box culverts en el K1+280 y en el K1+350, se continua con el perfilamiento de la vía en el K6+140 hasta el K6+340, se continua figurando hierro para las estructuras de drenaje, conforme a las especificaciones de la cartilla Colombia Rural. El contratista aún no entrega los ensayos de caracterización de materiales. El avance de obra es inferior al programado.

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

Jueves 04 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: 1 Directos de obra, 1 Residente de obra, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 auxiliares.
Personal de interventoria: 1 ingeniero residente
Actividades: Se funde el solado de los dos primeros Box Culvert, se inicia a amarrar hierro para los mismos y se termina la excavación de los tres Box culvert. El contratista, vía correo electrónico, entrega

Escaneado con CamScanner

a interventoría el diseño geométrico de la placa huella y la carpeta topográfica junto con los planos del levantamiento topográfico. El avance de obra es inferior al programado. No se ha entregado a interventoría los ensayos de caracterización de materiales, para que sea autorizado el capítulo de placa huella en los abscisados definidos.

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

Viernes 5 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: 1 Director de obra (dedicación 50%), 1 Ingeniero Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 ayudantes.
Personal de interventoría: 1 Directora, 1 laboratorista, 1 Topógrafo, 1 Cadenero y 1 Residente de interventoría
Actividades: Se continúa con el armado de hierro para los dos primeros Box culvert y se continua con la conformación de la vía en el tramo que va desde el K2+040 y el K2+510. Interventoría realiza el levantamiento topográfico dela vía conformada en el tramo del K9+120 hasta el K9+248, se hace toma de muestras del agregado para el concreto y se llevan a laboratorio. Se vuelven a solicitar los ensayos de caracterización de materiales.

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

Sábado 06 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado.
Personal del contratista: 1 Director de obra, 1 Ingeniero Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 Auxiliares.
Personal del contrato de interventoría en obra: 1 Ingeniero
Actividades: Se continúa con el armado del acero de refuerzo para los dos primeros Box Culvert.
El avance de obra es inferior al programado.

Escaneado con CamScanner

El contratista entrega el diseño de mezcla del concreto de 2500 y 3000 PSI, junto con los ensayos del agregado grueso y fino, pero no se entregan los ensayos de caracterización de materiales para Subbase y terraplén.

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Domingo 07 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
No se programaron actividades para esta fecha.

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Lunes 08 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: 1 Director de Obra, 1 Ingeniero Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 auxiliares.
Personal de interventoría en obra: 1 Ingeniero Residente.
Actividades: Se funden las placas inferiores de los Box culvert, se hace toma de muestras de concreto, se continúa con la conformación de la vía. Interventoría autoriza el fundido de concreto, ya que el diseño de mezcla presentado el sábado anterior, cumple con las especificaciones requeridas, se le hace la observación al contratista de que debe mejorar la dosificación en campo, pues los laboratoristas cumplieron pero con apenas lo justo, lo anterior para estar seguros con el concreto. No se han entregado los ensayos de caracterización de materiales a esta interventoría. Continúa el atraso en obra.

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Martes 09 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado.
Personal del contratista: 1 Director de Obra, 1 Ingeniero Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 cadenero,

Escaneado con CamScanner

1 Maestro de obra, 2 Oficiales y 10 Auxiliares:
Personal de interventoría en obra: 1 Ingeniero Residente
Actividades: Fundido de Bases para Box, conformación de la vía. Las actividades programadas no están acordes con las ejecutadas, se presenta atraso en obra. No se han entregado los ensayos de caracterización de materiales a esta interventoría; tampoco las observaciones al PAGA.

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Miercoles 10 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: 1 Director de obra, 1 Ingeniero Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 Oficiales y 10 auxiliares.
Personal de interventoría en obra: 1 Ingeniero
Actividades: Se realiza el fundido de paredes de los Box Culvert, se toma muestras del concreto, se continua con la conformación de la vía. El contratista entrego las observaciones del pago en fecha del martes 09 de febrero, junto con la documentación legal de la cantera a utilizar en el proyecto. Mediante oficio INT-LA APARTADA-2020-029, enviado el 09 de febrero al contratista se le hace saber de los atrasos en obra y se solicita un plan de contingencia para mitigar los atrasos en las actividades

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Jueves (12) 11 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: 1 Director de Obra, 1 Ingeniero Residente, 1 Tecnico SG-SST, 1 Topografo, 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 Oficiales y 10 Auxiliares.
Personal de interventoría en obra: 1 Ingeniero
Actividades: Se realiza el encofrado para la tapa superior de los 2 Box Culvert, se continúa con la

Escaneado con CamScanner

conformación de vía en el K2+040 hasta el K2+510
En fecha del 10 de Febrero el contratista hace entrega mediante correo electrónico de los ensayos de caracterización de materiales y los faltantes del diseño de mezclas. El diseño de mezcla aprobado debe ser el usado en obra, pues si el mismo no cumple con las especificaciones, no se autorizará el pago de los capítulos que no cumplan. Continúa el atraso en obra.

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Viernes 12 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: soleado-nublado
Personal del contratista 1 Director de obra, 1 Ingeniero Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 cadenero 1 maestro de obra, 2 oficiales y 10 Auxiliares.
Personal de interventoría en obra, 1 ingeniero
Actividades: Se funden las placas superiores de los 2 Box culvert y se inicia el armado de la parrilla del acero de refuerzo en el Box 3 ubicado en el K1+410. Continua el atraso en obra frente a las actividades según la reprogramación entregada por el contratista el 25 de enero

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

Sábado 13 de Febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal de obra: 1 Director, 1 ingeniero residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 Auxiliares.
Personal de interventoría en obra: 1 ingeniero Residente, 1 laboratorista, 1 Topógrafo y 1 Cadenero
Actividades: Interventoría realiza el levantamiento topográfico, que fue conformado por personal del contratista, del tramo comprendido entre el K2+040 hasta el K2+510. El contratista funde las aletas

Escaneado con CamScanner

y guardaruedas de los 2 primeros Box Culvert al parecer con material no autorizado por la interventoría, por lo que se ordena la suspensión de actividades en obra hasta tanto no se fallen los cilindros de prueba obtenidos de las estructuras construidas

Pablo A. Moreno

Ing. Resd. Interventoría

Domingo 14 de febrero de 2021

No se programaron actividades en obra, están suspendidas las actividades hasta fecha por definir

Pablo A. Moreno

Lunes 15 de febrero de 2021

No se programan actividades en obra debido a la suspensión de actividades ordenada por Interventoría

Pablo A. Moreno

Ing. Res. Interventoría

Martes 16 de febrero de 2021

Estado del tiempo: Soleado

Personal del contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 Auxiliares

Personal de interventoría en obra: 1 ingeniero Residente

Actividades: Se falla el cilindro correspondiente a esta fecha y cumple con las resistencias esperadas por lo que, vía comunicación telefónica, la Directora de interventoría autoriza continuar las actividades de obra. Se arma la formaleta y se funden la placa fondo del Box Culvert Número 3. El contratista en fecha 15 de febrero, mediante correo electrónico entrega la versión 3 del PAGA; el 16 de Febrero entrega el estudio de suelos ajustado con todas las observaciones de interventoría, para su evaluación y aprobación del mismo por interventoría

Pablo A. Moreno

Ing Resd Interventoría

Escaneado con CamScanner

Miércoles 17 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Personal del contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Técnico SG-SST, 1 Topógrafo, 1 Cadenero, 1 Maestro de obra, 2 oficiales y 10 Auxiliares
Personal de interventoría en obra: 1 Ingeniero Residente
Actividades: se realiza el encofrado de los muros del Box Culvert 3 ubicado en el K1+410

Pablo A. Moreno
Ing Resd. Interventoría

Jueves 18 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Actividades: Se realiza el fundido de los muros del Box Culvert número 3 ubicado en el K1+410
Se realizan observaciones al PAGA versión 3 mediante oficio INT-LA APARTADA-2021-039, con los señalamientos precisos por atender.
NOTA: El ingeniero residente de interventoría no puede desplazarse al corredor vial objeto del proyecto, debido a problemas de órden público en la zona

Pablo A. Moreno
Ing Resd. Interventoría

Viernes 19 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Actividades: se realiza el encofrado de la placa superior del Box Culvert #3
Nota: El ingeniero residente de interventoría no puede desplazarse al corredor vial objeto del contrato de obra debido a problemas de orden público en la zona.

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

Sábado 20 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Actividades: se funde la placa superior del Box Culvert #3 ubicado en el K1+410
NOTA: El ingeniero residente de interventoría no puede

Escaneado con CamScanner

desplazarse al corredor vial objeto del contrato de obra debido a problemas de orden público en la zona.

Pablo A. Moreno
Ing. Resd Interventoría

Domingo 21 de febrero de 2021
No se programaron actividades en obra.

Pablo A. Moreno
Ing. Resd. Interventoría

Lunes 22 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Actividades: Se funden los guarda rueda del Box Culvert #3. El profesional especialista de la interventoria hace aprobación del PAGA

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Martes 23 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Actividades: Se realiza excavación manual para iniciar a construir las cunetas objeto del contrato, capítulo 5. Se realizo relleno parcial del Box Culvert El contratista disminuye el personal en obra debido a que no ha conseguido compras el acero de refuerzo para las aletas del Box Culvert #3

Pablo A. Moreno
Ing. R. Interventoría

Miércoles 24 de febrero de 2021
Estado del tiempo: Soleado
Actividades: se continua con la excavación manual para la construcción de las cunetas, capítulo 5 del presupuesto de obra. Se realiza al contratista el requerimiento de ensayo necesario para toma de densidades, mediante oficio INT-LA APARTADA-2021-042. Prueba de núcleos a BOX 2 y 3: Aletas y Placas

Pablo A. Moreno
Ing. Resd Interventoría

Escaneado con CamScanner