


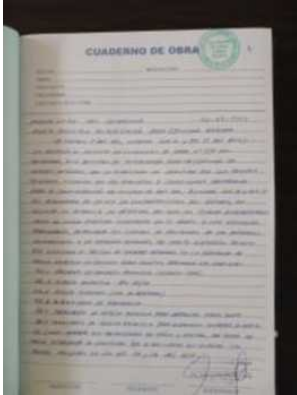




BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

N°- INFORME		FECHA DE INFORME	
0086		03-09-2024	
NOMBRE DE LA OBRA :		CONFIRMACION BITACORA :	PERSONAL ENCARGADO :
SELVA ALEGRE - LA CALZADA		Si	BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
DATOS MULTIMEDIA - FOTOS BITACORA :			
Cuaderno De Obra 1:	Cuaderno De Obra 2:	Cuaderno De Obra 3:	
			
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	
Cuaderno De Obra 4:	Cuaderno De Obra 5:		
			
Ver imagen completa	Ver imagen completa		
ASUNTO :			
<p>NUMERO DE INFORME No. 0086-2024 CONTRATO DE OBRA: No. 031-2022-MTC/20.2 CON PRECIOS DE AGOSTO DE 2021 EMPRESA CONTRATISTA: CHINA CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION CORPORATION SUCURSAL DEL PERU OBRA: SALDO DE OBRA: "CULMINACION DE OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RODRIGUEZ DE MENDOZA - EMPALME PE-5N (LA CALZADA), TRAMO: SELVA ALEGRE - EMPALME PE-5N (LA CALZADA) MONTO DE LA OBRA: S/44'873,763.87 PLAZO DE EJECUCION: 190 DIAS CALENDARIO SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR ALEGRE LA CALZADA (PYUNGHWA ENGINEERING CONSULTANTS LTDA SUCURSAL DEL PERU y GEOTECNIA Y MECANICA DE SUELOS S.A.C.) CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA N° 01-2022-MTC/20.2 FECHA: 19-01-2022 MONTO SUPERVISION: 3,799,999.63 -Mediante OFICIO N° 905 - 2024-MTC/20.9 de fecha 23 de abril de 2024, la Entidad comunica el reinicio de ejecución de obra a partir del 22 de abril de 2024 LA OBRA ACTUALMENTE ESTA EN ACTIVIDAD DESDE 22-04-2024 , SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION Y CONTRATISTA SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA EN LAS PROGRESIVAS 0+000 A 11+500 LABORES DE OFICINA - REDACCION DE INFORMES</p>			
CONCLUSIONES :			
<p>El saldo de obra del tramo SELVA ALEGRE- LA CALZADA, se encuentra atrasada con un 57.5 % de AVANCE (aproximadamente hasta el 15-08-2024) - Actualmente la planta chancadora, se ha paralizado el cual falta la colocación de una brida para iniciar con la producción de material granular para TSB - Se ha iniciado desde el día 27-08-2024 la colocación de carpeta asfáltica, donde se desconoce la ubicación exacta de la planta de asfalto y la forma de elaboración de la mezcla asfáltica que es colocada en obra, esta actividad se esta realizando con el control y con la autorización de la Consultora de Supervisión. - Se requiere la inmediata producción de material de base granular para la colocación de base granular en las progresivas Km. 18+400 al Km. 20+000 - La Supervisión tiene los equipos de laboratorios con las calibraciones VENCIDAS, se desconoce donde esta realizando los ensayos y controles del asfalto colocado</p>			
1- CUADERNO DE OBRA :			



<p>El cuaderno de obra esta en manos de la Supervisión. hoy se ha logrado acceso al nuevo cuaderno de obra No. 09. donde las anotaciones mas importantes del día 26-08-2024 al 02-09-2024 es el siguiente: ASIENTO No. 838 DE FECHA 29-08-2024 DEL SUPERVISOR ASUNTO: EJECUCION DE LA PARTIDA 423 .C PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO En resumen la Supervisión anota que de acuerdo al ASIENTO No. 837 DEL CONTRATISTA de fecha 26-08-2024se verificó la colocación del asfalto desde Km. 10+510 al Km. 11+020en el tramo de prueba, cumpliendo con la Sección 415 "DISPOSICIONES GENERALES" de las especificaciones técnicas del expediente técnico, estas actividades se llevaron a cabo los días 28 y 29 del presente mes en ambos lados de la plataforma, donde la Supervisión anota que se realizaron verificaciones satisfactorias de control de calidad e instruye al contratista a cumplir las especificaciones técnicas establecidas y explica que el material excedente tiene que ser retirado hacia los DMEs autorizados.</p>
<p>2- ADICIONALES DE OBRAS :</p>
<p>SE HA TRAMITADO Y APROBADO ADICIONAL No. 2 APROBADO SEGUN RD No.004-2023-MTC/ 20.9 DE FECHA 11-08-2023 ACTUALMENTE EN EJECUCION. Se ha tramitado un ADICIONAL No. 06, EL cual ha sido observado y devuelto a la Contratista, se ha subsanado las observaciones y se ha tramitado a la Entidad para su análisis y aprobación.</p>
<p>3- MAYORES METRADOS :</p>
<p>SE HA TRAMITADO Y AUTORIZADO MAYORES METRADOS (POR MEJORAMIENTOS DE SUELOS) IMPACTANDO PARTIDAS DE 207.B Y 211.A, MAYORES METRADOS EN DE MEJORAMIENTOS DE SUELOS) IMPACTANDO LAS PARTIDAS 700 DE TRANSPORTE Y 209.A CONFORMACION (EN EJECUCION) Y MAYOR METRADO No. 3 IMPACTANDO LAS PARTIDAS DE EMBOQUILLADO DE PIEDRA. 503H, 516A Y 519A</p>
<p>4- DEDUCTIVOS :</p>
<p>SE HA APROBADO UN DEDUCTIVO VINCULANTE No. 2 al aprobar el ADICIONAL No. 02, hasta los momentos no hay mas deductivos</p>
<p>5- PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL :</p>
<p>SE UTILIZA BAÑOS PORTATILES TIPO DISAL en diferentes sitios donde se encuentran laborando, dentro de la via principal y en la planta chancadora de agregados</p>
<p>6- MANTENIMIENTO VIAL :</p>
<p>SE UTILIZA UN CAMION CISTERNA QUE RIEGA 3 VECES AL DIA EN ZONAS URBANAS COMO LABOR ANTIPOLVO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA (ES INSUFICIENTE)</p>
<p>7- RECURSOS OFERTADOS :</p>
<p>RECURSOS OFERTADOS: DE LA CONTRATISTA: PERSONAL: Se verifica la presencia del personal clave en obra como el residente y los especialistas de producción, seguridad de obra, Control de calidad, Ambiental, Suelos y pavimentos, Obras de arte, trazo y topografía y Costos y valorizaciones. MAQUINARIAS Y EQUIPOS : los equipos y maquinarias apreciados son :3 Excavadoras, 2 cargador frontal, 3 retroexcavadoras , 4 compactadora de rodillo, 2 mini rodillo, 1 minicargador frontal , 3 motoniveladoras, 8 camiones de volteo activos (5 CAMIONES DE VOLTEO DE 15 M3 y 3 CAMIONES DE VOLTERO DE 20 M3) 2 camión cisterna, 1 camión imprimador (equipo de pavimentación , 1 compactadora de rodillo, 1 compactadora de ruedas neumáticas y 3 volquetes) actualmente sin actividad. día a día se ira incluyendo las maquinarias y equipos que se aprecien en campo. RECURSOS OFERTADOS : DE LA SUPERVISIÓN PERSONAL : Hasta la fecha se ha verificado la presencia del jefe de supervisión , personal administrativo de la supervisión como administrador y personal técnico ,especialista ambiental, producción, trazo y topografía, estructuras y obras de arte, control de calidad, suelos y pavimentos , costos y valorizaciones y de seguridad, los demás se irán verificando día a día in situ. su incorporación a la obra. MAQUINARIA Y EQUIPOS se ha apreciado 4 camionetas 4x4 para la obra y 4 conductores, 1 estación total , 2 niveles topográficos, 7 winchas y accesorios hasta los momentos (HOY solo se han movilizado dos vehículos por falta de combustible)</p>
<p>8- INCIDENTES :</p>
<p>Hoy no se tiene información de INCIDENTES</p>
<p>9- PACRI :</p>
<p>Hasta los momentos SE TIENE INFORMACION DE QUE EXISTE IMPOSIBILIDAD DE INTERVENCION EN EL INICIO DE LA VIA KM 0+000 (OVALO LA CALZADA) POR TENER COMO INTERFERENCIA UNA VIA CONCESIONADA A IIRSA NORTE EL CUAL FALTA LA "AUTORIZACION DE USO DE DERECHO" y la opinión con respecto a la INCOMPATIBILIDAD de la estructura del pavimento del proyecto con la de la Vía Concesionada según la Contratista</p>
<p>10- ARQUEOLOGÍA :</p>
<p>hasta los momentos NO APLICA (se labora en una zona generalmente urbana)</p>
<p>11- OTROS :</p>
<p>- Las condiciones del clima en la zona, es soleado en horas de la mañana y horas de la tarde y noche sin presencia de lluvias . Hasta ahora con la última valorización del mes de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión se encuentra ATRASADA. el porcentaje de ejecución esta en 57.5% de avance (aproximadamente) Se tiene varias decisiones de la JRD , donde se han aprobado las decisiones No. 01, 06,07,11,13 y 14 declarando precedente 172 días (según supervisión) y 217 (según Contratista) , esto tiene que ser aclarado a las partes, por el JRD ,Actualmente la obra se encuentra en ACTIVIDAD. - Es importante señalar que desde el inicio de las actividades de monitoreo NO se cuenta con servicio de movilidad (CAMIONETA) alquilada permanente por PROVIAS NACIONAL LIMA . Hecho que ocasiona generalmente contar con el apoyo de la Supervisión para poder estar en Campo, implicando una movilización limitada, y estar solo en los sitios donde disponga la supervisión (SE REQUIERE URGENTE ATENCION PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES ENCOMENDADAS PUESTO QUE EXISTEN MUCHAS LIMITACIONES PARA LA EJECUCION DE LAS LABORES - Se participa a PROVIAS NACIONAL que mis labores realizadas inician desde las 7.30 am hasta la 12 am y de 1.30 pm hasta las 6 pm sin contar las labores de reportes diarios realizados en horas nocturnas o de madrugada</p>
<p>RECOMENDACIONES :</p>
<p>Se recomienda al contratista terminar las actividades de mejoramientos, construcción de sub base y base granular, TSB Y ASFALTO obras de arte, marcas en el pavimento y readeacuación de los DME. Se recomienda al Contratista incluir en la obra una nueva planta chancadora, porque la actual constantemente se esta dañando, es necesario tener una chancadora adicional. Se recomienda a la Contratista informar de forma inmediata a la Supervisión y Entidad de como y donde elaboran la mezcla asfáltica para la construcción del pavimento asfáltico, porque ya han iniciado con las labores de imprimación y asfaltado, y hasta la fecha no hay movimiento de instalación ni movilización de una planta de asfalto en el sitio contemplado, de la obra, ni la producción de agregados, se esta produciendo la mezcla asfáltica de otro lugar y se esta colocando en obra, con la autorización de la Supervisión. Se recomienda a la Supervisión, informar a la Entidad donde esta realizando los controles de calidad de la mezcla asfáltica colocada en el sitio y desde donde se esta realizando el transporte de la mezcla asfáltica, que difiere a lo considerado en el expediente técnico.</p>



Se recomienda a la Supervisión y Contratista la elaboración de un cuadro resumen de las actividades pendientes por ejecutar de la obra.

PANEL FOTOGRÁFICO DE LA BITACORA DE OBRAS

1 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
Leve	Km. 10+000 al Km. 10+040 (lado derecho)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

Progresivas Km.10+000 al Km. 10+040
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE- LA CALZADA: FISURAS LONGITUDINALES

DESCRIPCION :

En las progresivas km. 10+000 al Km. 10+040 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades de asfaltado realizado el fin de semana , donde se verifica la pavimentación asfáltica en el carril derecho, donde se observa fisuras longitudinales cerca de las cunetas trapezoidales, se requiere la subsanación.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

2 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 10+100 al Km. 10+300 (LADO DERECHO)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVAS KM. 10+100 a 10+300 Id
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE VEREDAS (COLOCACION DE JUNTAS)
CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS
PARTIDA; 607,A VEREDAS

DESCRIPCION :

En las progresivas Km. 11+480 a Km. 11+520 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se ha realizado la construcción de VEREDAS en el lado derecho de la vía, actualmente se realiza la colocación de junta asfáltica utilizando 1 herramientas menores, trabajan 1capataz y 2 obreros

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:



Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

3 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 11+840 (acceso derecho)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :
 PROGRESIVA KM. 11+840 Id
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE SUB BASE GRANULAR TRITURADA
 CODIGO 400 SUB BASE Y BASES
 PARTIDA 402.A SUB BASE GRANULAR TRITURADA

DESCRIPCION :
 En la progresiva Km. 11+840 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se continua con la construcción de sub base granular en zona de acceso derecho, actualmente se realiza el extendido y compactación del material granular, en el sitio se utiliza: 1 motoniveladora ,1 compactadora de rodillo .1 camión cisterna. , trabajan 1 capataz. 1 ing. de producción. 2 operadores, 1 chofer, 4 obreros y 2 vigías

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

4 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 12+005 (LADO DERECHO)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :
 PROGRESIVA KM. 12+005
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: MEJORAMIENTO DE SUELOS (ACCESO)
 CODIGO 200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 PARTIDA 207.B MEJORAMIENTOS DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA

DESCRIPCION :
 En la progresiva Km. 12+005 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se ha realizado la excavación en el área izquierdo del acceso derecho de la vía, utilizando una retroexcavadora, trabajan 1 ing. de producción, 1 capataz 1 operador, 2 obreros y 2 vigías. Actualmente se esta suministrando material de cantera realizando el relleno para dejarlo a nivel de subrasante

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :



Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

5 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 16+000 al Km. 16+200	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVAS KM. 16+000 AL KM. 16+200 li
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA:
 CONSTRUCCION DE CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO 1
 CODIGO 500: DRENAJE
 PARTIDA510.A CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO1

DESCRIPCION :

En las progresivas KM. 16+000 al KM. 16+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en la vía Selva Alegre - La calzada, se ha realizado la excavación, el encofrado y se realiza el vaciado de mezcla de concreto para la construcción de cunetas trapezoidales tipo 1 en el margen izquierdo de la vía, se utiliza herramientas menores, trabajan 1 capataz 1 operador y 8 obreros

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

6 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 16+000 al Km. 16+100 li	03-09-2024	03-09-2024






ACTIVIDADES :

PROGRESIVAS KM. 16+000 AL KM. 16+100 li
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA:
 CONSTRUCCION DE CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO 1
 CODIGO 500: DRENAJE
 PARTIDA510.A CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO1

DESCRIPCION :

En las progresivas KM. 16+000 al KM. 16+100 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en la vía Selva Alegre - La calzada, se ha realizado la excavación, el encofrado y se realiza el vaciado de mezcla de concreto para la construcción de cunetas trapezoidales tipo 1 en el margen izquierdo de la vía, se utiliza herramientas menores, trabajan 1 capataz 1 operador y 8 obreros



DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :			
Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:	
			
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	
7 PANEL FOTOGRÁFICO			
NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 16+100 al Km. 16+200 li	03-09-2024	04-09-2024
ACTIVIDADES :			
PROGRESIVAS KM. 16+100 AL KM. 16+200 li VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: CONSTRUCCION DE CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO 1 CODIGO 500: DRENAJE PARTIDA510.A CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO1			
DESCRIPCION :			
En las progresivas KM. 16+100 al KM. 16+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en la vía Selva Alegre - La calzada, se ha realizado la excavación, el encofrado y se realiza el inicio del vaciado de mezcla de concreto para la construcción de cunetas trapezoidales tipo 1 en el margen izquierdo de la vía, se utiliza un camión mixer y herramientas menores, trabajan 1 capataz 1 operador y 8 obreros			
DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :			
Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:	
			
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	
8 PANEL FOTOGRÁFICO			
NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 16+200 al Km. 16+300 Id	03-09-2024	03-09-2024
ACTIVIDADES :			
PROGRESIVAS KM. 16+200 AL KM. 16+300 Id VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: CONSTRUCCION DE CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO 1 CODIGO 500: DRENAJE PARTIDA510.A CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO1			
DESCRIPCION :			
En las progresivas KM. 16+200 al KM. 16+300 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en la vía Selva Alegre - La calzada, se ha realizado la excavación, el encofrado y se realiza el vaciado de mezcla de concreto para la construcción de cunetas trapezoidales tipo 1 en el margen derecho de la vía, se utiliza herramientas menores, trabajan 1 capataz y 8 obreros			



DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :			
Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:	
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	
9 PANEL FOTOGRÁFICO			
NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 16+200 li	03-09-2024	03-09-2024
ACTIVIDADES :			
PROGRESIVA KM. 16+200 li VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: CONSTRUCCION DE CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO 1 (CONTROL DEL ASENTAMIENTO) CODIGO 500: DRENAJE PARTIDA 510.A CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO1			
DESCRIPCION :			
En la progresiva KM. 16+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en la vía Selva Alegre - La calzada, se ha realizado la excavación, el encofrado y se realiza el inicio del vaciado de mezcla de concreto para la construcción de cunetas trapezoidales tipo 1 en el margen izquierdo de la vía, se utiliza un camión mixer y herramientas menores, trabajan 1 capataz 1 operador y 8 obreros , Antes del vaciado se toma muestra de mezcla de concreto para verificar el asentamiento =4.5 pulg y toma de muestras cilindricas para sus ensayos a los 7,14 y 28 dias.			
DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :			
Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:	
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa	
10 PANEL FOTOGRÁFICO			
NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 16+300 al Km. 16+440 li	03-09-2024	03-09-2024
ACTIVIDADES :			
PROGRESIVAS KM. 16+300 a 16+440 li VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE VEREDAS CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS PARTIDA; 607,A VEREDAS			
DESCRIPCION :			
En las progresivas Km. 16+300 al Km. 16+440 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se ha realizado el relleno y se realiza el encofrado y excavación para la construcción de VEREDAS en el lado izquierdo de la vía, utilizando herramientas menores,			



trabajan 1capataz y 8 obreros

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 2:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 3:



[Ver imagen completa](#)

11 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	km. 16+300	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVA KM. 16+300
VISITA DE SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES EN EJECUCION Y EJECUTADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: RECURSOS DE LA SUPERVISION EN CAMPO (VEHICULOS)

DESCRIPCION :

En las progresivas Km. 16+300 se verifica la inclusión de un nuevo vehículo con chofer de la Supervisión, CAMIONETA 4X4 COLOR BLANCO DE PLACA BAE - 711 y el vehículo rojo de placa S1Y- 856 (son hoy los 2 únicos vehículos activos de la supervisión) los otros dos están parados (falta de combustible)

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 2:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 3:



[Ver imagen completa](#)

12 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 17+120 al Km. 17+220 (LADO DERECHO)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVAS Km. 17+120 al Km. 17+220 ld
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA:
CONSTRUCCION DE CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO 1
CODIGO 500: DRENAJE
PARTIDA510.A CUNETAS TRAPEZOIDALES TIPO1

DESCRIPCION :

En las progresivas KM. 17+120 al KM. 17+220 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades en ejecución en la vía Selva Alegre - La calzada, sE realiza la excavación Y el encofrado para la construcción de cunetas trapezoidales tipo 1 en el margen derecho de la vía, se utiliza 1



retroexcavadora y herramientas menores, trabajan 1 capataz 1 operador y 8 obreros

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

13 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 17+430 al Km. 17+610	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVAS KM. 17+430 AL KM. 17+610
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE BASE GRANULAR
 CODIGO 400 SUB BASE Y BASES
 PARTIDA 403.A BASE GRANULAR

DESCRIPCION :

En las progresivas Km. 17+430 al Km. 17+610 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se continua con la construcción de base granular en este sector, actualmente se realiza el extendido y compactación del material granular, en el sitio se utiliza: 1 motoniveladora ,1 compactadora de rodillo .1 camión cisterna. , trabajan 1 capataz. 1 ing. de producción. 2 operadores, 1 chofer, 4 obreros y 2 vigías

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

14 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	KM. 17+510 al Km. 18+000	03-09-2024	04-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVAS Km. 17+510 al Km. 18+000 li
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE BASE GRANULAR
 CODIGO 400 SUB BASE Y BASES
 PARTIDA 403.A BASE GRANULAR

DESCRIPCION :



En las progresivas Km. 17+510 al Km. 18+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se continua con la construcción de base granular en este sector, actualmente se realiza el extendido y mojado del material granular apilonado en el carril izquierdo, en el sitio se utiliza: 1 motoniveladora ,1 compactadora de rodillo .1 camión cisterna. , trabajan 1 capataz. 1 ing. de producción. 2 operadores, 1 chofer, 4 obreros y 2 vigías

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

15 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 19+880 al Km. 19+980 (LADO DERECHO)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVAS KM. 19+880 AL KM. 19+980 Id
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA
 - SELVA ALEGRE: TAPAS DE CUNETAS RECTANGULARES
 CODIGO 500 DRENAJE
 PARTIDA 510.E CUNETAS RECTANGULARES

DESCRIPCION :

En las progresivas Km. 19+880 al Km. 19+980 Id se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se realiza el encofrado y colocación de refuerzo metálico para la construcción de cunetas rectangulares en el lado derecho de la vía, se utiliza herramientas menores, trabajan 1 capataz. 8 obreros

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:	Foto Frente De Trabajo 2:	Foto Frente De Trabajo 3:
Ver imagen completa	Ver imagen completa	Ver imagen completa

16 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 20+130 (AGUAS ABAJO- MARGEN IZQUIERDO)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVA KM. 20+130 li
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: DEFENSAS RIBEREÑAS (SECTOR AGUAS ABAJO- LADO IZQUIERDO)
 CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS



603.A DEFENSA RIBEREÑA CON ENROCADO

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 20+130 en el margen izquierdo (aguas abajo) se ha realizado excavación para los cimientos y el enrocado de defensas ribereñas, donde se utilizó una excavadora de oruga, un cargador frontal y 2 volquetes , trabajaron 1 capataz, 2 operador, 4 obreros, 2 viggias, 2 choferes. Actualmente se continua con el enrocado utilizando el cargador frontal para la carga de las rocas

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 2:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 3:



[Ver imagen completa](#)

17 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
No Aplica	Km. 20+130 (AGUAS ARRIBA- MARGEN IZQUIERDO)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :

PROGRESIVA KM. 20+130 li
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES EN EJECUCION EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: DEFENSAS RIBEREÑAS (SECTOR AGUAS ARRIBA- LADO IZQUIERDO)
CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS
603.A DEFENSA RIBEREÑA CON ENROCADO

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 20+130 en el margen izquierdo (aguas arriba) se ha realizado la excavación para los cimientos de defensas ribereñas, donde se utilizó una excavadora de oruga, un cargador frontal y 2 volquetes , trabajaron 1 capataz, 2 operador, 4 obreros, 2 viggias, 2 choferes.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 2:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 3:



[Ver imagen completa](#)

18 PANEL FOTOGRÁFICO

NIVEL INCIDENCIA	PROGRESIVA :	FECHA DE FOTOGRAFIA :	FECHA TOMA DE DATOS :
Leve	Km. 24+082 (planta chancadora)	03-09-2024	03-09-2024

ACTIVIDADES :



PROGRESIVA KM. 24+082
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA : PLANTA CHANCADORA (paralizada)

DESCRIPCION :

En la progresiva Km. 24+082 se realizo visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas en la via selva alegre - la calzada. donde se aprecia la planta chancadora paralizada, Se ha realizado el cambio de los tamices para la producción de material granular para TSB pero falta la colocación de una brida para ponerla en funcionamiento.

DATOS MULTIMEDIA - FOTOS :

Foto Frente De Trabajo 1:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 2:



[Ver imagen completa](#)

Foto Frente De Trabajo 3:



[Ver imagen completa](#)