



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---|--|---|-------------------------|--|
| Confirma Bitacora: Si | Nro Informe: 0009 | Fecha Informe: 24 - 05 - 2024 | Nombre De La Obra: SELVA ALEGRE - LA CALZADA | Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN | | |
| Foto Bitacora: | Foto Bitacora 2: | Foto Bitacora 3: | Foto Bitacora 4: | Foto Bitacora 5: | Foto Bitacora 6: | |

[Ver imagen completa](#)

Asunto:

NUMERO DE INFORME No. 0009-2024
 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
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA OBRA DESDE KM. 0+000 - KM. 16+800



Conclusiones:

0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Supervisión. Hoy no se ha logrado acceso al cuaderno de obra.

1) AMPLIACIONES DE PLAZO: SE HA TRAMITADO Y APROBADO AMPLIACIONES DE PLAZO No. 3 (POR 16 DIAS) , No. 4 (POR 19 DIAS) , No. 5 (POR 43 DIAS) Y No. 14 (POR 32 DIAS) , HAN SIDO IMPROCEDENTES LOS TRAMITES DE AMPLIACION DE PLAZO No.1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,23,24,25 Y 26, ADEMÁS NO FUE APROBADO POR SUPERVISION Y ESTA EN REVISION DE LA ENTIDAD LA AMPLIACION DE PLAZO No. 21,22,27,28 Y 29. Cabe precisar que, a través de las Decisiones de la Junta de Resolución de Disputas – JRD, se otorgó a favor del Contratista la siguiente cantidad de días: CONTROVERSIA No. 3 (AMPLIACION DE PLAZO No. 6) (POR 17 DIAS) CONTROVERSIA No. 4 (AMPLIACION DE PLAZO No. 7 Y 8) (POR 19 Y 20 DIAS); CONTROVERSIA No. 6 (AMPLIACION DE PLAZO No. 12) (POR 51 DIAS) Y CONTROVERSIA No. 7 (AMPLIACION DE PLAZO No. 17) (POR 04 DIAS) (SOLO TIENE APROBADO UNA PRORROGA HASTA EL 06-12-2023) SIN EMBARGO LA EMPRESA CONTRATISTA Y SUPERVISION CONTINUAN TRABAJANDO)

2) ADICIONALES DE OBRAS: SE HA TRAMITADO Y APROBADO ADICIONAL No. 2 APROVADO SEGUN RD No. 004-2023-MTC/ 20.9 DE FECHA 11-08-2023 ACTUALMENTE EN EJECUCION

3) MAYORES METRADOS: 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 519 A. AUN SIN EJECUTARSE.

4) DEDUCTIVOS: SE HA APROBADO UN DEDUCTIVO VINCULANTE No. 2

5) PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL: SE UTILIZA BAÑOS PORTATILES TIPO DISAL

6) MANTENIMIENTO VIAL: SE UTILIZA UN CAMION CISTERNA QUE RIEGA 3 VECES AL DIA EN ZONAS URBANAS COMO LABOR ANTIPOLVO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA (ES INSUFICIENTE)

7) RECURSOS OFERTADOS: 2 Excavadoras, 2 cargador frontal, 2 retroexcavadoras , 4 compactadora de rodillo , 1 mini rodillo, 1 minicargador frontal , 4 motoniveladoras, 17camiones de volteo (5 VOLTEOS DE 20M3 Y 12 VOLTEOS DE 15 M3) , 3 camión cisterna, (equipo de pavimentación , 1 compactadora de rodillo, 1 compactadora de ruedas neumáticas 1 camión imprimador) actualmente sin actividad. día a día se ira incluyendo las maquinarias y equipos que se aprecien en campo.

DE LA SUPERVISION:

a) PERSONAL : Hoy se ha verificado la presencia del jefe de supervisión , personal administrativo de la supervisión como administrador y personal técnico ,especialista ambiental, producción , estructuras y obras de arte, suelos y pavimentos y de seguridad, los demás se iran verificando dia a dia in situ. su incorporación a la obra.(hasta los momentos no se a apreciado mas especialistas en el sitio de la obra) (hoy se ha incorporado un especialista de suelos)

b) MAQUINARIA Y EQUIPOS se ha apreciado 3 camionetas 4x4 para la obra y 3 conductores , 1 estación total , 1 nivel y accesorios hasta los momentos

8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de INCIDENTES

9) PACRI: hasta los momentos NO SE TIENE INFORMACION DE INTERFERENCIAS

10) ARQUEOLOGÍA: HASTA LOS MOMENTOS NO HAY INFORMACION

11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es soleado en horas de la mañana, sin presencia de lluvias y soleado en horas de la tarde . Hasta ahora con la ultima valorización del mes de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión se encuentra ATRASADA.

Actualmente la obra se encuentra en ACTIVIDAD a pesar de no tener ampliación de plazo. (SE ESTA LABORANDO FUERA DEL LAPSO)

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 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

Recomendaciones:

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 readecuación de los DME.

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

Se recomienda a la Contratista incrementar los rendimientos de trabajo, colocando mas maquinarias y equipos y personal.

Se recomienda a la Supervisión la permanencia del personal Clave (hasta la fecha no se cuenta con la presencia de los especialistas de trazo y topografía, estructuras y obras de arte, costos y valorizaciones, Control de calidad, suelos y pavimentos y el Ing BIM) (supuestamente estan de bajada) IN SITU no coincide con el cronograma de permanencia presentado por el Supervisor a la Entidad

Se recomienda a la Supervisión la entrega al especialista de seguimiento de la Entidad, del cronograma de permanencia del personal especialista, técnico y administrativo MES A MES.,

Es necesario que PROVIAS NACIONAL suministre una movilidad permanente (camioneta alquilada) para al monitor de campo, para realizar las constataciones, seguimiento y monitoreo en el sitio de la obra. en cumplimiento de la CLAUSULA DECIMA DEL CONTRATO CAS . A la fecha NO hay Camioneta permanente, ni provisional ,ES COMPLETAMENTE NECESARIO TENER UNA MOVILIDAD PARA LA,PLANIFICACION DE ACTIVIDADES Y EL DESEMPEÑO EFICIENTE DE LAS FUNCIONES

Auditoria Fecha De Creación:

24-05-2024

Auditoria Fecha De Edición:

25-05-2024

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+087 AL KM. 13+120

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRA - LA CALZADA: CONSTRUCCION DE VEREDAS (10 PAÑOS)CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS

PARTIDA; 607,A VEREDAS

CDescripcion :

En las progresivas Km. 13+087 a Km. 13+120 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se realiza el vaciado de mezcla de concreto para la construcción de VEREDAS se utiliza un mixer, trabajan 1 capataz 1 operadores, 18 obreros en los dos lados de la vía. 1 caoatz y 20 obreros

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-05-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA- SELVA ALEGRE: TALLER DE MAQUINAS DE LA CONTRATISTA

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 13+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, se realiza visita a la vía, acompañado con la supervisión, donde se visita el taller de maquinas de la Contratista, se ubica en el sitio estacionado el camión imprimador que utilizara el contratista, en el sitio esta el tren de asfalto (aun sin utilizar)

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 10+300 AL KM. 10+100
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

CDescripcion :

En las progresivas Km. 10+300 al Km. 10+100 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se continua con la construcción de base granular, en el sitio se utiliza una motoniveladora ,1 compactadora de rodillo y un camión cisterna. actualmente se continua con los chequeos finales de la topografía en este sector

3

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 10+300
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: PLANTA DE CONCRETO

CDescripcion _____ :

En la progresiva KM. 10+300 en el lado derecho de la vía se ubica una planta de concreto alquilado por el Contratista, donde se prepara la mezcla de concreto de acuerdo al diseño suministrado por la Contratista para la elaboración de los diferentes clase de pavimento. Para este caso se elabora mezcla de concreto de $F'c= 175 \text{ kg/cm}^2$ para la construcción de cunetas rectangulares, de la obra, el diseño de la mezcla a 175 Kg/cm^2 es de 7.5 sacos de cemento 1.2 % de aditivo sokimix 110 lt de agua (varía de acuerdo a la humedad del material) , 668 kg. de arena y 1238 de piedra por 1m^3 el diseño es por peso realizado en una planta movil.

4

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-05-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 10+705 AL KM. 10+723

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA
- SELVA ALEGRE: VACIADO DE CUNETAS RECTANGULARES

CODIGO 500 DRENAJE

PARTIDA 510 E CUNETAS RECTANGULARES

CDescripcion _____:

5

En las progresivas Km. 10+705 al Km. 10+723 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde se realiza el vaciado de concreto de $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$ para la construcción de cunetas rectangulares, utilizando un Camión mixer de 8 M3 y un vibrador de concreto, trabajan 1 capataz, 1 operador de mixer, 6 obreros

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-05-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 10+720 AL KM. 10+723

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA
- SELVA ALEGRE: VACIADO DE CUNETAS RECTANGULARES

CODIGO 500 DRENAJE

PARTIDA 510 E CUNETAS RECTANGULARES

CDescripcion

En las progresivas Km. 10+720 al Km. 10+723 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde se realiza el vaciado de concreto de $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$ para la construcción de cunetas rectangulares, utilizando un Camión mixer de 8 M3 y un vibrador de concreto, trabajan 1 capataz, 1 operador de mixer, 6 obreros

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-05-2024

6



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 10+740 AL KM. 10+800 Id
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA
- SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE CUNETAS RECTANGULARES
CODIGO 500 DRENAJE
PARTIDA 501.C. EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO
PARTIDA 503.H CONCRETO CLASE H (F'C= 100 KG/CM2)
PARTIDA 516,A ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

CDescripcion :

7

En las progresivas Km. 10+740 al Km. 10+800 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se ha realizado la excavación y construcción de solado y se inicia el encofrado para la construcción de cunetas rectangulares.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

24-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 13+093 AL KM. 13+120
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE VEREDAS
CODIGO 500 DRENAJE
PARTIDA; 501,C EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN EN SECO
PARTIDA,5126A ENCOFRADO Y DEENCOFRADO
PARTIDA: 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion _____ :

8

En las progresivas Km. 13+100 a Km. 13+150 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se ha realizado la excavación para la construcción de VEREDAS , compactado el material del sitio y se ha colocado material de relleno y encofrado para la construcción de veredas, se utilizo una retroexcavadora, un mini compactador de doble rodillo y un mini cargador, trabajan 1 capataz 1 operadores, 20 obreros en los dos lados de la vía

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 13+126 AL KM. 13+138 li
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE VEREDAS
CODIGO 500 DRENAJE
PARTIDA; 501,C EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN EN SECO
PARTIDA,5126A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
PARTIDA: 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion _____ :

9

En las progresivas Km. 13+126 a Km. 13+138 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se ha realizado la excavación para la construcción de VEREDAS , compactado el material del sitio y se ha colocado material de relleno y encofrado para la construcción de veredas, se utilizo una retroexcavadora, un mini compactador de doble rodillo y un mini cargador, trabajan 1 capataz 1 operadores, 20 obreros en el lado izquierdo de la vía

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+122
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: PLANTA DE CONCRETO(TOMA DEL ASENTAMIENTO)

CDescripcion _____ :

En la progresiva KM. 13+122 in situ donde se realiza el vaciado de la mezcla de concreto para la construcción de veredas de la obra, actualmente se realiza la prueba del asentamiento de la mezcla, dando un asentamiento de 4 1/2" para el vaciado de veredas

10

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+110
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA: TOMA DE PROBETAS CILINDRICAS DE LA CONSTRUCCION DE VEREDAS (10 PAÑOS)
CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS
PARTIDA 607.A VEREDAS

CDescripcion _____ :

11

En la progresiva Km. 13+110 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía Selva Alegre - La Calzada, donde hoy se incorporo la especialista de suelos y pavimentos Ing. Rosa Chavez de la Supervisión , donde in situ se toma 3 probetas cilíndricas en donde se realiza el vaciado de las veredas.

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 16+140
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: REGADO DE LAS VIAS DE ACCESO, COMO LABOR ANTI POLVO

CDescripcion :

En la progresivas Km. 16+140 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde se aprecia que en las vías de acceso y principal se esta regando con agua como acción anti polvo, esta labor se realiza 3 veces al día , actualmente se aprecio el pase mas seguido en la zona donde se realizan las obras.

12

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 16+200 AL KM. 16+350
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE SUB DRENAJE
CODIGO 500 DRENAJE
PARTIDA 509.A SUBDRENES

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 16+1¿200 al Km. 16+350 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se esta realizando la construcción de sub drenaje en el lado izquierdo de la vía. se utiliza una retroexcavadora y herramientas menores,, trabajan 1 capataz 1 operador, 4 obreros. 2 vigías

13

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 16+350 AL KM. 16+450
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONFORMACION DE TERRAPLEN EN ACCESO
CODIGO 200 MOVIMIENTO DE TIERRAS
PARTIDA 205,B TERRAPLENES CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 16+350 al Km. 16+450 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se esta realizando la conformación del terraplén en el acceso del lado izquierdo de la vía, se utiliza una motoniveladora y, una compactadora de rodillo, trabajan actualmente 1 capataz 2 operadores, 2 obreros. 2 vigías

14

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+000

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA- SELVA ALEGRE: TALLER DE MAQUINAS DE LA CONTRATISTA (TREN DE ASFALTO)

CDescripcion

:

En la progresiva Km. 13+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva Alegre, se realiza visita a la vía, acompañado con la supervisión, donde se visita el taller de maquinas de la Contratista, se ubica en el sitio estacionados el tren de asfalto : 1 pavimentadora, 1 compactadora de doble rodillo, 1 compactadora de ruedas neumaticas, 1 camión imprimador que utilizara el contratista, y otros equipos y maquinarias que estan en reparación o mantenimiento,

15

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De

Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+000
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA- SELVA ALEGRE: TALLER DE MAQUINAS DE LA CONTRATISTA (OTROS EQUIPOS)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 13+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, se realiza visita a la vía, acompañado con la supervisión, donde se visita el taller de maquinas de la Contratista, se ubica en el sitio estacionados el tren de asfalto : 1 pavimentadora, 1 compactadora de doble rodillo, 1 compactadora de ruedas neumaticas, 1 camión imprimador que utilizara el contratista, y otros equipos y maquinarias que estan en reparación o mantenimiento, al sitio esta un CARMIX DE 3.5 M3 DE CAPACIDAD, donde se le ha preparado mezcla de concreto, se va ha tomar probetas cilindricas,

16

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 13+000
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA- SELVA ALEGRE: TALLER DE MAQUINAS DE LA CONTRATISTA (TOMA DE MUESTRAS)

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 13+000 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva Alegre, se realiza visita a la vía, acompañado con la supervisión, donde se visita el taller de maquinas de la Contratista, se ubica en el sitio un CARMIX DE 3.5 M3 DE CAPACIDAD, donde se le ha preparado mezcla de concreto, se va ha tomar probetas cilíndricas, toma de asentamiento para una vaciado de cunetas en el km 10+123 a 10+774, se realiza la prueba de slump y se toma 3 probetas cilindricas con mezcla de concreto

17

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografía:**

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 10+320 AL KM. 10+200
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

CDescripcion :

En las progresivas Km. 10+320 al Km. 10+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se continua con la construcción de base granular, en el sitio se utiliza una motoniveladora ,1 compactadora de rodillo y un camión cisterna. actualmente se continua con los chequeos finales de la topografía en este sector

18

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

24-05-2024

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 10+320 AL KM. 10+200
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE BASE GRANULAR (TOMA DE DENSIDADES)
CODIGO 400 SUB BASE Y BASES
PARTIDA 403.A BASE GRANULAR

CDescripcion :

En las progresivas Km. 10+320 al Km. 10+200 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se continua con la construcción de base granular, en el sitio se utiliza una motoniveladora ,1 compactadora de rodillo y un camión cisterna. actualmente se continua con los chequeos finales de la topografía en este sector y toma de densidades utilizando un densimetro nuclear.

19

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

25-05-2024