



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

### REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 0030	<b>Fecha Informe:</b> 19 - 06 - 2024	<b>Nombre De La Obra:</b> SELVA ALEGRE - LA CALZADA	<b>Personal Encargado:</b> BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN		
<b>Foto Bitacora:</b>	<b>Foto Bitacora 2:</b>	<b>Foto Bitacora 3:</b>	<b>Foto Bitacora 4:</b>	<b>Foto Bitacora 5:</b>	<b>Foto Bitacora 6:</b>	

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

**Asunto:**

NUMERO DE INFORME No. 0030-2024  
 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  
 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE - LA CALZADA DESDE KM. 0+000 AL KM 24+080  
 LABORES DE OFICINA



### Conclusiones:

- 0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Contratista hoy no se ha logrado acceso al cuaderno de obra nuevo.
- 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, ADEMAS 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: 4 Excavadoras, 2 cargador frontal, 2 retroexcavadoras , 4 compactadora de rodillo , 1mini 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. dia a dia se ira incluyendo las maquinarias y equipos que se aprecien en campo.
- DE LA SUPERVISIÓN:
- 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, control de calidad, suelos y pavimentos , costos y valorizaciones 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 al especialista de trazo y topografía en el sitio de la obra)
- b) MAQUINARIA Y EQUIPOS se ha apreciado 3 camionetas 4x4 para la obra y 3 conductores y 1 combi , 1 estación total , 2 niveles topográficos, 7 winchas 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 y 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 Contratista informar de forma inmediata a la Supervisión y Entidad de como ejecutaran la mezcla asfáltica para la construcción del pavimento asfáltico, porque ya han iniciado con la imprimación y hasta la fecha no hay movimiento de instalación ni movilización de una planta de asfalto en la obra.
- 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 Contratista y Supervisión realizar las correspondientes coordinaciones al culminar la construcción de bases, imprimación y el asfaltado o TSB , para evitar sobre trabajos, los tiempos de colocación de cada capa no pueden durar mucho tiempo al interperie y al paso constante de vehículos, porque se pierde el trabajo,
- 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 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:

19-06-2024

Auditoria Fecha De Edición:

20-06-2024



## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico

#### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 10+420 a 10+500 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

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

1

En las progresivas Km. 10+420 a Km. 10+500 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se ha realizado el vaciado para la construcción de VEREDAS en el lado izquierdo de la vía, utilizando un camión mixer, 2 vibradores de concreto y herramientas menores, trabajaron 1capataz , 1 operador, y 10 obreros

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

19-06-2024



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 10+557 a 10+580 Id  
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

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

2

En las progresivas Km. 10+577 a Km. 10+580 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se realiza el encofrado para la construcción de VEREDAS en el lado derecho de la vía, utilizando herramientas menores, trabajan actualmente 1capataz y 15 obreros

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**

[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

19-06-2024



## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 10+560 a 10+700 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE VEREDAS (VERIFICACION DE COMPACTACION)  
CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS  
PARTIDA; 607,A VEREDAS

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

En las progresivas Km. 10+560 a Km. 10+700 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se realiza el relleno para la construcción de VEREDAS en el lado izquierdo de la vía, utilizando una retroexcavadora, una mini compactadora y un mini cargador frontal y herramientas menores, trabajan actualmente 1capataz 3 operadores y 5 obreros, Actualmente se realiza ensayos de compactación del relleno ejecutado, resultando valores menores al 100 %, requiriendo volver a humedecer el relleno y volver a compactar.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024

3



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 10+600 a 10+700 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

**CDescripcion :**

En las progresivas Km. 10+600 a Km. 10+700 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se realiza el relleno para la construcción de VEREDAS en el lado izquierdo de la vía, utilizando una retroexcavadora, una mini compactadora y un mini cargador frontal y herramientas menores, trabajan actualmente 1capataz 3 operadores y 5 obreros

4

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

19-06-2024



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:

19-06-2024

### Actividades:

PROGRESIVA KM. 10+500 AL KM. 10+580  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA  
- SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE PASES VEHICULARES  
CODIGO 500 DRENAJE  
PARTIDA 522,A PASE VEHICULAR

### CDescripcion\_\_\_\_\_:

5

En las progresivas Km. 10+500 al Km. 10+580 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado izquierdo y derecho de la vía se ha realizado el encofrado y refuerzo metálico para la construcción de pases vehiculares, se utiliza un carmix para el vaciado del pase vehicular trabajan 1 capataz, 1 operador 6 obreros

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

19-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 10+600 a 10+700 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE VEREDAS (REGADO)  
CODIGO 600 OBRAS COMPLEMENTARIAS  
PARTIDA; 607,A VEREDAS

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

En las progresivas Km. 10+600 a Km. 10+700 se realiza visita de seguimiento y monitoreo al tramo de vía la Calzada - Selva alegre, donde se realiza el regado con agua en la zona del relleno para la construcción de VEREDAS en el lado izquierdo de la vía, utilizando un camión cisterna y herramientas menores, trabajan actualmente 1capataz 1 operadores y 2obreros

6

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

19-06-2024





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 10+695 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA  
- SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE PASES VEHICULARES  
CODIGO 500 DRENAJE  
PARTIDA 522,A PASE VEHICULAR

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

En la progresiva Km. 10+695 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado izquierdo de la vía se ha realizado el encofrado y refuerzo metálico para la construcción de pases vehiculares, se utiliza un carmix para el vaciado del pase vehicular trabajan 1 capataz, 1 operador 3 obreros

7

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

19-06-2024



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:

19-06-2024

### Actividades:

PROGRESIVA KM. 11+140 AL KM. 11+240 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA  
ALEGRE LA CALZADA: IMPRIMACION ASFALTICA ( LADO IZQUIERDO)

### CDescripcion\_\_\_\_\_:

En las progresivas Km. 11+140 al Km. 11+240 se realiza la visita al sitio donde se realiza la limpieza de la superficie mediante el soplado , utilizando un compresor de aire y manguera donde trabajan 1 capataz, 1 operador ,2 obreros y 2 vigias para luego iniciar la imprimación asfáltica donde se utilizara un camión imprimador.

8

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

19-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 12+740 AL KM. 12+780 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 510 E CUNETAS RECTANGULARES

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

9

En las progresivas Km. 12+740 al Km. 12+780 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado derecho de la vía se realiza el encófrado para el vaciado de mezcla de concreto para la construcción de cunetas rectangulares, se utiliza herramientas menores trabajan 1 capataz, 1 operador y 10 obreros

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 12+800 AL KM. 12+900 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 510 E CUNETAS RECTANGULARES

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

10

En las progresivas Km. 12+800 al Km. 12+900 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado derecho de la vía se ha realizado la excavación y el solado de concreto, para la construcción de cunetas rectangulares, se utilizo un carmix para el vaciado del solado trabajaron 1 capataz, 6 obreros

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 12+920 AL KM. 12+970 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 510 E CUNETAS RECTANGULARES

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

En las progresivas Km. 12+920 al Km. 12+970 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado derecho de la vía se realiza el desencofrado de la construcción de cunetas rectangulares, se utiliza herramientas menores trabajan 1 capataz, y 2 obreros

11

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 12+900 AL KM. 13+020 Id  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE CUNETAS RECTANGULARES C ODIGO 500 DRENAJE PARTIDA 510 E CUNETAS RECTANGULARES

**CDescripcion :**

En las progresivas Km. 12+900 al Km. 13+020 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado derecho de la vía se realiza la excavación para la construcción de cunetas rectangulares, se utiliza una retroexcavadora trabajan 1 capataz, 1 operador 2 obreros

12

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 13+180 AL KM. 13+380 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE LA CALZADA: IMPRIMACION ASFALTICA ( LADO IZQUIERDO)  
CODIGO 400 PAVIMENTO ASFALTICO  
PARTIDA 416.A IMPRIMACION ASFALTICA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

13

En las progresivas Km. 13+180 al Km. 13+380 se realiza la visita al sitio donde se ha realizado la imprimación asfáltica donde actualmente se realiza el arenado en el lado izquierdo de la vía, trabajan 1 capataz, 6 obreros

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 13+400 AL KM. 13+500 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE LA CALZADA: IMPRIMACION ASFALTICA ( LADO IZQUIERDO)  
CODIGO 400 PAVIMENTO ASFALTICO  
PARTIDA 416.A IMPRIMACION ASFALTICA

**CDescripcion** :

14

En las progresivas Km. 13+180 al Km. 13+380 se realiza la visita al sitio donde se ha realizado la imprimación asfáltica donde actualmente se realiza el arenado en el lado izquierdo de la vía, trabajan 1 capataz, 6 obreros

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 13+503  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE SUB BASE GRANULAR EN ACCESO  
CODIGO 400 SUB BASE Y BASES  
PARTIDA 402.A SUB BASE GRANULAR TRITURADA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

En la progresiva Km. 13+503 En el lado derecho de la vía, se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizadas y en ejecución en la Vía la Calzada - Selva alegre donde se realiza la construcción de sub base granular en el acceso, se ha realizado el extendido del material utilizando una motoniveladora y actualmente se realiza la compactación utilizando una compactadora de rodillo , trabajan 1capataz. 1 ing. de producción. 2 operadores, 2 obreros .

15

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 13+600 AL KM. 13+800 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA VIA SELVA ALEGRE LA CALZADA: IMPRIMACION ASFALTICA ( LADO IZQUIERDO)  
CODIGO 400 PAVIMENTO ASFALTICO  
PARTIDA 416.A IMPRIMACION ASFALTICA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

16

En las progresivas Km. 13+600 al Km. 13+800 se realiza la visita al sitio donde se ha realizado la imprimación asfáltica donde actualmente se realiza el arenado en el lado izquierdo de la vía, trabajan 1 capataz, 6 obreros

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVAS KM. 14+920 AL KM. 15+020  
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. 14+920 al Km. 15+020 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 del material granular, en el sitio se utilizan 1 motoniveladora ,2 compactadoras de rodillo .1 camión cisterna. , trabajan 1capataz. 1 ing. de producción. 3 operadores, 4 obreros y 2 vigias

17

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 16+540 AL KM. 16+700 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE CUNETAS RECTANGULARES  
CODIGO 500 DRENAJE  
PARTIDA 510 E CUNETAS RECTANGULARES

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

18

En las progresivas Km. 16+540 al Km. 16+700 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado izquierdo de la vía se ha realizado la excavación y el solado de concreto, para la construcción de cunetas rectangulares, actualmente se realiza el encofrado se utiliza herramientas menores, trabajan 1 capataz, 6 obreros

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De**

**Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 16+700 AL KM. 16+780 li  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS ACTIVIDADES REALIZADOS EN LA VIA LA CALZADA - SELVA ALEGRE: CONSTRUCCION DE CUNETAS RECTANGULARES  
CODIGO 500 DRENAJE  
PARTIDA 510 E CUNETAS RECTANGULARES

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

19

En las progresivas Km. 16+700 al Km. 16+780 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado izquierdo de la vía se ha realizado la excavación y actualmente se realiza el solado de concreto, para la construcción de cunetas rectangulares, se utiliza un carmix para el vaciado del solado trabajan 1 capataz, 1 operador 6 obreros.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 16+700 AL KM. 16+840 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 510 E CUNETAS RECTANGULARES

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

En las progresivas Km. 16+700 al Km. 16+840 se realiza visita de seguimiento y monitoreo a las actividades realizados en la vía La Calzada - Selva Alegre, donde en el lado derecho de la vía se ha realizado el vaciado de mezcla de concreto para la construcción de cunetas rectangulares, se utilizo un camión mixer para el vaciado trabajaron 1 capataz, 1 operador y 6 obreros. Actualmente se desencofra y resana la superficie de concreto.

20

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024



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:

19-06-2024

### Actividades:

PROGRESIVA KM. 24+082  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA- SELVA  
ALEGRE: CHANCADORA

### CDescripcion

En la progresiva Km. 24+082 en el lado derecho de la via principal existe un acceso hacia la planta chancadora ubicada aproximadamente a 1 km de distancia , donde se visita y se verifica que esta activa, produciendo material granular

21

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

20-06-2024



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:

19-06-2024

### Actividades:

PROGRESIVA KM. 24+082  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA- SELVA  
ALEGRE: CHANCADORA

### CDescripcion

:

En la progresiva Km. 24+082 en el lado derecho de la via principal existe un acceso hacia la planta chancadora ubicada aproximadamente a 1 km de distancia , donde se visita y se verifica que esta activa, produciendo material granular. En el sitio hay trabajando 2 cargadores frontales, trabajan 1 jefe de planta, 2 operadores y 4 oficiales

22

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

20-06-2024





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografía:**

19-06-2024

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 24+082  
VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS AREAS AUXILIARES DE LA VIA LA CALZADA- SELVA ALEGRE: CANTERA ( sector 3 BUENOS AIRES)

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :

En la progresiva Km. 24+082 en el lado derecho de la via principal existe un acceso hacia la cantera ubicada aproximadamente a 5 km de distancia , donde se visita y se verifica que esta activa, extrayendo material granular para la chancadora. En el sitio hay trabajando 1 excavadora de oruga y 4 volquetes , trabajan 1 capataz, 1 operador y 2 obreros.

23

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

20-06-2024