



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 109	Fecha Informe: 05-08-2021	Nombre De La Obra: Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

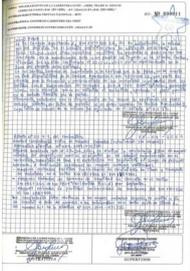


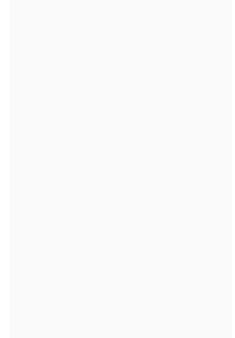
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

NUMERO DE INFORME : 0109

CONTRATO DE OBRA: No. 167-2018-MTC/ 20.2 de fecha 20/12/2018- Con precios de Octubre del 2017

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERO DEL PERU (CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUCURSAL DEL PERU Y EIVI S.AC.)

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYON - AMBO TRAMO 2 DESVIO CERRO DE PASCO DESVIO CHACAYAN

TRAMO 2 progresiva km. 181+000 a la progresiva km. 230+000

Visita de monitoreo desde la Ciudad de Yanahuanca hasta la progresiva Km. 181+000 (Desvío Cerro de Pasco)

Foto Bitacora 6:



**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Conclusiones:**

0) CUADERNO DE OBRA: Hoy se logro el acceso al cuaderno de obra. Donde el asiento importante desde los días 23-07-2021 al 25-07-2021 siendo el siguiente:

ASIENTO: 3392 del CONTRATISTA ASUNTO: Mayores metrados por replanteo de los muros de contención PAQUETE No. 3 REFERENCIA: carta No. 466-2021/CCP_CSCOCHA de 24 julio 2021. mediante la presente, dejamos constancia que con documento de la referencia, hemos presentado a la Supervisión de obra el informe No. 103-2021-JOI, elaborado por nuestro jefe de oficina de ingeniería, el cual contiene el presupuesto de mayores metrados para las partidas vinculantes a la construcción de los muros de contención paquete No. 3; a fin de proceder con la ejecución en concordancia a la Directiva No. 001-2019-MTC/20

1) AMPLIACIONES DE PLAZO: Se tiene una ampliación de 86 días calendario aprobado y 91 días calendario, 59 días de suspensión, mas 31 días de suspensión , se ha aprobado una nueva ampliación de plazo de 65 días según Resolución No. 1426-2021-MTC/ 20 de fecha 21-07-2021 quedando la nueva fecha de terminación el día 04-04- 2022

2) ADICIONALES DE OBRA: Se tiene aprobado un presupuesto adicional No. 1 No 2 y No. 3. Se ha aprobado el adicional No. 4 y se ha aprobado recientemente (27-07-2021) el adicional No. 5 correspondiente a DISEÑO DE DME 16C (KM. 187+770) Y DME 20 (KM. 192+580). Se ha planteado un adicional No. 6 (AMPLIACION DE FALSA ZAPATA(PUENTE TAMBOCHACA)) el cual esta en elaboración por los especialistas de PROVIAS NACIONAL, Adicional No. 7 (ADECUACION DE LA SECCION VIAL EN ZONAS URBANAS) el cual esta en revisión de los especialistas de la Dirección de control de calidad de PROVIAS NACIONAL En trámite un Adicional No. 8 (SOLUCION DEFINITIVA AL SECTOR KM. 201+520 AL KM. 201+720 EN LA COMUNIDAD SAN JUAN BAÑOS DE RABI) donde la Supervisión y Provias Nacional coordinan en la elaboración de la propuesta. y el Adicional No. 9 (SOLUCION DEFINITIVA A 11 SECTORES INESTABLES KM 181+000 A KM, 210+000) donde la Supervisión esta elaborando la propuesta.

3) MAYORES METRADOS: la Supervisión, a presentado ante la Entidad los mayores metrados de partidas contractuales de movimiento de tierras en el Sector 181+000 al km. 188+000 y el día 28/08/2020 ha autorizado los mismos. El trámite de mayores metrados, se realizo la visita de verificación de los mayores metrados en campo desde la progresiva Km. 181+000 a la 188+000 y la constatación de mayores metrados en los DME No. 15km. 183+450 y DME No. 19 km. 190+200 y mayores metrados en explanaciones y transporte (Km. 188+000 al Km. 194+000) asi como partidas vinculantes- por factor replanteo mayores metrados en Puente Michivilca Rumi (progresiva KM. 223+369.5), Puente Jatungagra (progresiva Km. 225+325.5) y Puente Grau (chinche) (Progresiva 204+926) y mayores metrados de sub drenajes en las progresivas 181+060 al 188+060 que están en ejecución. Mayores metrados del desvio vehicular para el puente menor Uspachaca en el km. 227+973, mayores metrados en movimientos de tierra y transporte de material en el sector 225+000 a 230+000, mayores metrados por subdrenes en el sector km. 220+091 al Km. 229+901, mayores metrados de barreras de seguridad de concreto en sector 182+365 al Km. 182+990, el cual se ha realizado la visita de verificación y la firma del acta de constatación

4) DEDUCTIVOS : No se tiene información de deductivos

5) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: las labores de regado son mínimos como labor antipolvo, cuando los días son soleados y hay generación de polvo .

6) MANTENIMIENTO VIAL: Se continua con el mantenimiento de transito y seguridad vial , con el uso de motoniveladora y compactadora de rodillo en todo el tramo II

7) RECURSOS OFERTADOS:

DEL CONTRATISTA

a) PERSONAL: hoy se verifica la presencia en obra de personal obrero y técnico de la contratista, especialista de producción, estructuras y obras de arte, jefe de oficina técnica, residente.

b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : las maquinarias y equipos están en los lados del tramo 2: 5 motoniveladoras, 5 Compactador de rodillo, 14 Excavadoras de Oruga, 6 Tractores, 10 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 78 volquetes, 5 retroexcavadora, 5 cisternas, 6 Camión Mezclador (Mixer) 1 compactador de rodillos pequeño, 1 camión grúa. 1 cama baja. 8 equipos de iluminación , 3 equipo de perforación de rocas, 2 plantas de concreto, 2 chancadoras 1 ambulancia 1 pavimentadora.

DEL SUPERVISOR

a) PERSONAL : Hoy se verifica la presencia de personal administrativo, técnico de la supervisión, jefe de supervisión, Estructura y obras de arte, ambiental, especialista de suelos y seguridad, liberación de predios, relaciones comunitarias y antropología.

b) MAQUINARIA Y EQUIPO: el día de hoy se confirma 4 camionetas , 2 combis y 2 estación total de la supervisión. equipos de computación e impresoras.

8) INCIDENTE: hoy no se tiene información de incidentes

9) PACRI: Actualmente falta liberar 136 predios en los 8 sectores urbanos. Donde la supervisión ha tramitado ante PROVIAS NACIONAL 84 para su correspondiente compensación económica,



Se realiza la revisión, remoción y reubicación de postes desde la progresiva Km 205+000 hacia Yanahuanca.

10) ARQUEOLOGIA : Se mantiene la información que en todo el tramo 2, de 7 zonas considerados arqueológicos, quedaron 4. ya en la actualidad se ha liberado las 4 zonas, donde uno solo fue condicionado (progresiva Km.199+200) . Se requiere al Director del PMA de toda la Vía Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología de tramo 2.

11) OTROS: Las condiciones del clima generalmente es Soleado en el día. La Contratista continua con la ejecución de la obra, luego de una suspensión desde el día 01-05-2021 al 31-05-2021, Por la suspensión de plazo anterior desde el 01-02- 2021 al 31-03-2021 ha ocasionado que se desplace los montos de ejecución. Ahora con la valorización del mes de Julio 2021 la obra se encuentra en condición: ADELANTADA

Los días Miércoles 28 y Jueves 29 de julio (fiestas patrias) , la contratista y la Supervisión trabajaron, en sustitución de los días Viernes 30, Sabado 31 de julio y domingo 01-08-2021 reiniciando nuevamente las actividades el día Lunes 02-08-2021

Recomendaciones:

La Supervisión y Contratista tienen que volver a implementar y controlar el cumplimiento de los protocolos de seguridad ante el COVID -19 , con su personal.

La Contratista tiene que realizar actividades de regado de la vía como acción antipolvo y de seguridad vial.

Es necesario que la Supervisión entregue el cronograma de permanencia del personal contractual correspondiente al mes de AGOSTO 2021 .hasta la fecha no lo ha entregado.

Se requiere que se agilice el trámite del expediente adicional No, 6 y 7 (AMPLIACION DE FALSA ZAPATA EN PUENTE TAMBOCHACA y ADECUACION DE LA SECCION VIAL EN ZONAS URBANAS) el cual esta en elaboración por los especialistas de PROVIAS NACIONAL.

Es necesario que PROVIAS NACIONAL comisione a un equipo técnico especialista que concilie con la comunidad de AGOCHACAN y la Alcaldía de San Francisco de Mosca para la reactivación de la cantera Agochacán I puesto que existe problemas sociales entre ellos y esta afectando la producción y ejecución de la sub base granular.

Auditoria Fecha De Creación:

05-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

05-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 204+940

1100.0 Puentes Mayores: PUEBTE GRAU

VISITA DE VERIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PUEBTE MAYOR GRAU

CDescripcion _____:

En la progresiva km. 204+940 se verifica la construcción de estribo izquierdo y derecho del puebte mayor Grau, se ha realizado las excavaciones en seco y bajo agua, construcción de cimientos, estribos y ménsulas izquierdo y derecho del puebte. Actualmente no hay actividad en este sector.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 199+800
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 199+800 se realiza el encofrado de muro de concreto armado, Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 198+240 A KM. 198+260
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
220.B MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 198+240 a Km. 198+260 se realiza el mejoramiento de la subrasante con material de cantera, Se utiliza una excavadora de oruga, una compactadora de oruga, 4 volquetes. trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 4 chóferes, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-08-2021

Actividades:

**PROGRESIVA KM. 196+820
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
622.B TUBERIA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO DE D=0.90 M**

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 196+820 se realiza el armado y la colocación de tubería corrugada de acero galvanizado de diámetro de 0.90 metros. Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 2 obreros.

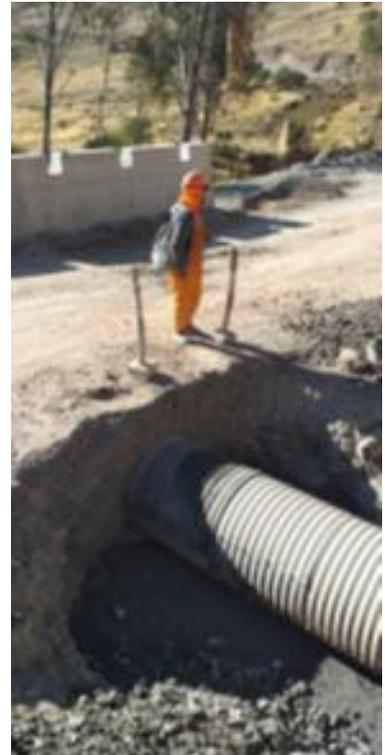
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 193+165
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
615.A ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2
muro ca refuerzo meyalico

CDescripcion _____ :
En la progresiva KM. 193+165 se realiza la colocación de acero de refuerzo para la construcción de muro de concreto armado. Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 6 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 193+002
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
625.A DESCARGA TIPO 1

CDescripcion _____:
En la progresiva km. 193+002 se realiza la compactación para la construcción de sub dren de descarga. Se utiliza 2 vibro apisonadores trabajan : 1 capataz, 4 obreros , 2 vigias

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 192+420 A KM. 192+500
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 192+420 a Km. 192+500 se realiza la conformación de terraplenes. Se utiliza una motoniveladora, una compactadora de rodillo y un camión cisterna. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer y 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 190+580 A KM. 190+620
200.0 MOVIMIENTOS DE TIERRAS
206.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN
220.B MEJORAMIENTOS DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____ :

En la progresivas km. 190+580 a Km. 190+620 se realiza la excavación de explanación en el lado izquierdo para la realización de mejoramientos. Se utiliza una excavadora de oruga y 2 volquetes, trabajan: 1 capataz, 1 operador, 2 chóferes, 2 vigías.

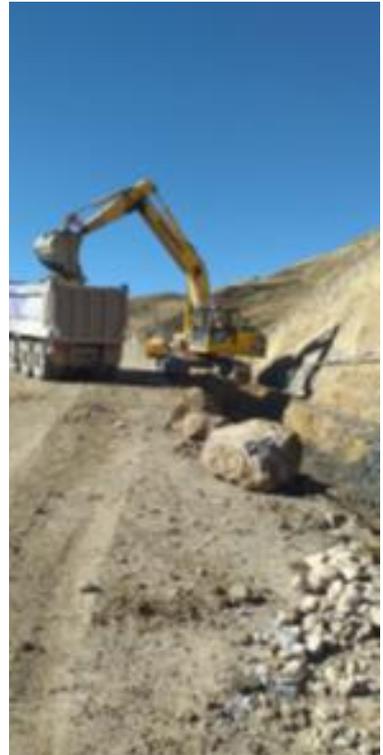
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 188+420
700.0 TRANSPORTES
700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME >1 KM,

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 188+420 se realiza transporte de eliminación de material a DME a distancias mayores de 1 km. Se utiliza una excavadora de oruga y 4 volquetes, trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 4 choferes y 2 vigías

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 186+820 A KM. 186+920
500,0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO
501.B PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO S'S= 45 KG/CM2 (MANUAL)
612.C ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PAVIMENTOS

CDescripcion _____ :
En las progresivas Km. 186+820 a Km. 186+920 se realiza la preparación del terreno y el encofrado (lado derecho de la via) para la construcción manual de pavimentos de concreto hidráulico. Se utiliza equipo menor, trabajan: 1 capataz, 8 obreros, 2 vigías.

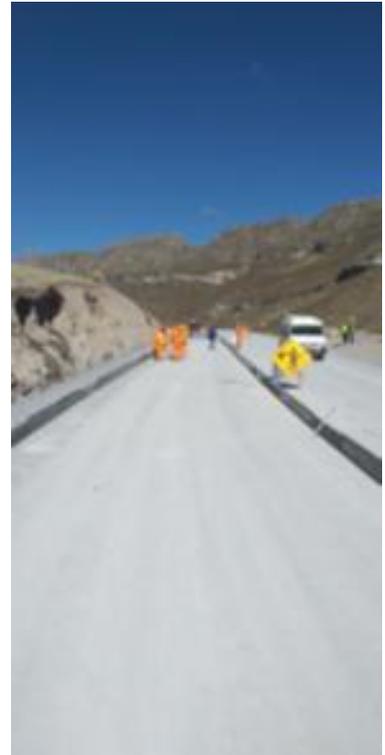
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 185+642
500.0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO
501.A PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO S'S= 45 KG/CM2 (PAVIMENTADORA)

CDescripcion _____ :

En la progresiva KM. 185+642 se paraliza por falta de arena la pavimentación de concreto hidráulico utilizando pavimentadora, se realiza el mantenimiento de la pavimentadora para iniciar actividades, una vez se solventa la situación se utiliza equipo menor para el mantenimiento, trabajan 1 capataz, 6 operarios de la pavimentadora,

Foto1:

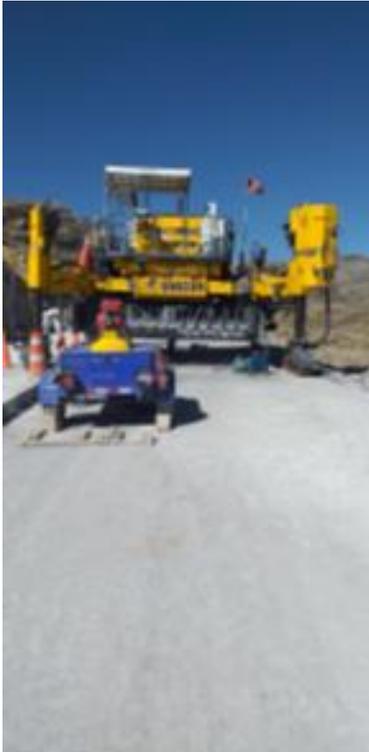


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 181+100 A KM. 181+180
500,0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO
503.A JUNTA DE CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO
503.B JUNTA DE CONTRACCION DE CONCRETO HIDRAULICO
503.C JUNTA DE EXPANSION

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 181+100 a 181+180 se realiza la limpieza del pavimento de concreto hidráulico construido para la colocación de cordón backer rods y producto sika sil 728 SL en las juntas de dilatación, contracción y expansión. se utiliza dos equipos sopladores y herramientas menores. trabajan: 1 capataz, 6 obreros.

Foto1:



Foto2:

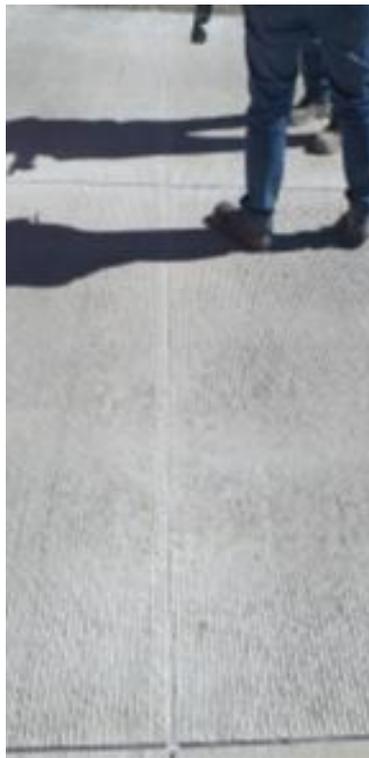
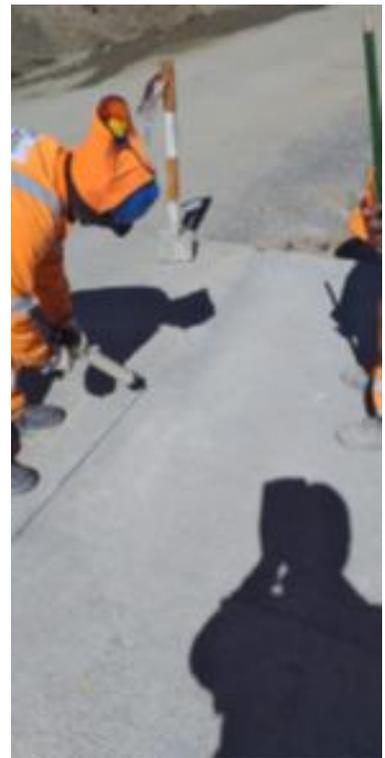


Foto3:



12

Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 181+100 A KM. 181+180
500,0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO
503.A JUNTA DE CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO
503.B JUNTA DE CONTRACCION DE CONCRETO HIDRAULICO
503.C JUNTA DE EXPANSION

CDescripcion_____:
En la progresiva km. 181+100 a 181+180 se realiza la limpieza del pavimento de concreto hidraulico construido para la colocación de cordón y producto sika en las juntas. se utiliza dos equipos sopladores y herramientas menores. trabajan: 1 capataz, 6 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 05-08-2021
---	----------------------------	---

Actividades:

PROGRESIVA KM. 186+820 A KM. 186+920
500,0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO
501.B PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO S'S= 45 KG/CM2 (MANUAL)
612.C ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA PAVIMENTOS
502.C CANASTILLAS
502.A ACERO LONGITUDINAL (BARRA DE AMARRE)

CDescripcion _____ :

En las progresivas Km. 186+820 a Km. 186+920 se realiza la preparación del terreno, preparación de las canastillas con el acero longitudinal (dowells) y el encofrado (lado derecho de la via) para la construcción manual de pavimentos de concreto hidráulico. Se utiliza equipo menor, trabajan: 1 capataz, 16 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 190+300
900.0 PROTECCION AMBIENTAL
907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA
907.C ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIALES EXCEDENTES

CDescripcion _____ :
En la progresiva KM. 190+300 se ubica el deposito de material excedente, se realiza el acondicionamiento de desechos y material excedente. Se utiliza 1 tractor de empuje, una compactadora de rodillo, 5 violquetes. trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 5 choferes, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 05-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 191+740 A KM. 191+760
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
650.G GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 191+740 a Km. 191+760 se ha realizado la excavación, colocación de relleno ,colocación de manto geotextil, colocación de tubería rígida , material filtrante y bel cosido del manto geotextil tipo 1 para la construcción de sub drenajes, Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 3 obreros 1 técnico de seguridad.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
05-08-2021



Fotos: