

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 81	Fecha Informe: 28-06-2021	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 : 0081

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 (Desvio Cerro de Pasco)

Foto Bitacora 6:

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

- 0) CUADERNO DE OBRA: Hoy no se logro el acceso al cuaderno de obra.
- 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 , quedando la nueva fecha de terminación el día 29-01- 2021
- 2) ADICIONALES DE OBRA: Se tiene aprobado un presupuesto adicional No. 1 No 2 y No. 3. Se ha aprobado recientemente el adicional No. 4 y se ha tramitado ante la Entidad el adicional No. 5
- 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. Además se ha tramitado ante la entidad 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 la mayoría 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 2 ambulancias 1 pavimentadora.
- DEL SUPERVISOR**
- a) PERSONAL : Hoy se verifica la presencia de personal administrativo, técnico de la supervisión, jefe de supervisión, hidrología y drenaje, ambiental, especialista de suelos, costos y valorizaciones y seguridad, geología, liberación de predios, realciones 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
- 9) PACRI: Se ha realizado la inspección de las interferencias desde la progresiva 204+000 (sector chinche Rabi) a la 205+000(Tingo) Actualmente se realiza la revisión 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 Via 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 31-05-20, 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 Abril 2021 la obra se encuentra en condición: ADELANTADA.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Recomendaciones:

El Tiempo de hoy es soleado , es ideal para realizar el mantenimiento del transito y seguridad vial y ejecución normal de la obra.

Es importante que se implementen las medidas de control y prevención para evitar una segunda y tercera ola de contagios.

Es necesario que la Supervisión entregue a tiempo el cronograma de permanencia del personal especialista, el nuevo listado de personal del mes de Junio 2021 (no han entregado)

Es necesario que la Supervisión entregue el inventario actual de equipos de laboratorio correspondiente al mes de Junio 2021, para la verificación de los mismos.

Es necesario el incremento del regado de todo el tramo de la vía, puesto que el tiempo generalmente es soleado

Auditoria Fecha De Creación:

28-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

29-06-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 204+926
1100.0 PUENTES MAYORES: PUENTE GRAU
1100.3 ESTRIBOS
615,A ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 204+926 se realiza la colocación de acero de refuerzo para la construcción del estribo izquierdo del puente mayor Grau. Trabajan: 1 capataz, 12 obreros.

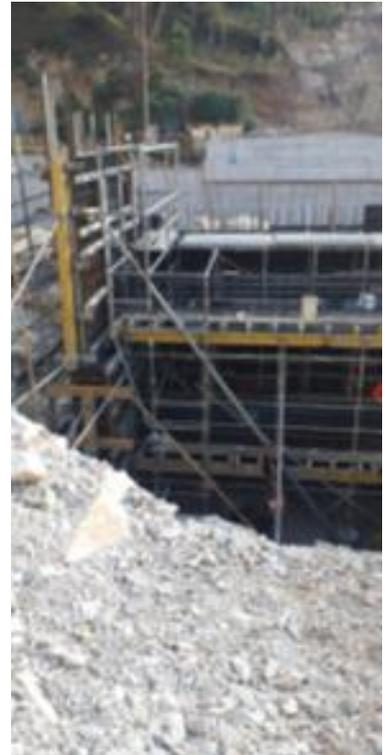
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 209+880
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
205.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 209+880 se realiza la excavación en explanaciones en material común (corte) . Se utiliza un excavadora de oruga , un cargador frontal . Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:

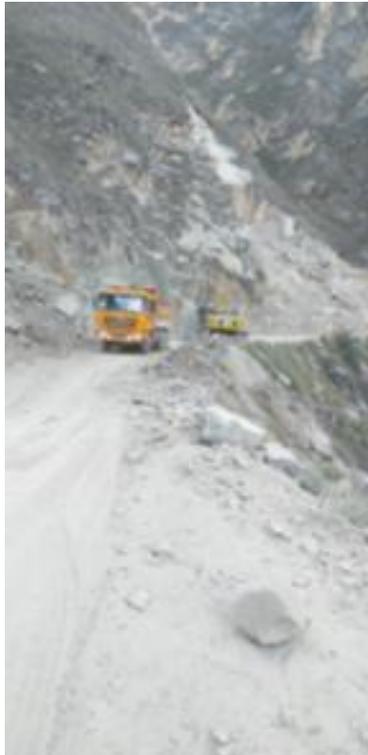
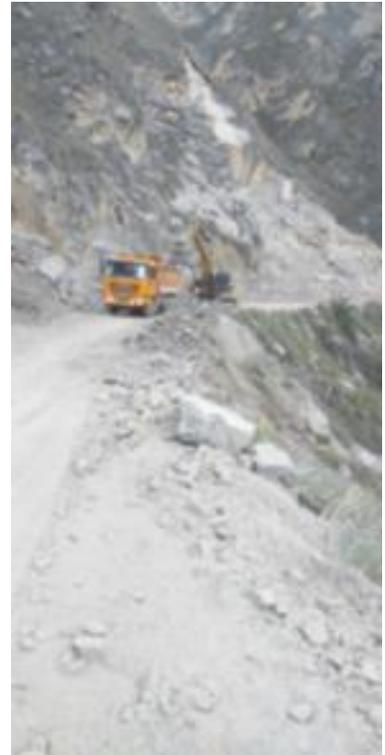


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 196+400 A KM. 196+600
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
220.0 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 196+400 a Km. 196+600 Se realiza el mejoramiento en el lado izquierdo de la vía. Se utiliza una excavadora de oruga, una compactadora de rodillo. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 28-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 182+700
500.0 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
501.A PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO S'S= 45 KG/CM2 (PAVIMENTADORA)

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 182+700 se inicia las actividades para la colocación de pavimento de concreto hidráulico . Se utiliza una pavimentadora de concreto, una retroexcavadora, un cisterna. trabajan: 1 capataz, 6 operarios de pavimentadora, 12 obreros. 1 operador, 1 chofer, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 181+100
VISITA DE MONITOREO AL INICIO DEL TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 181+100 se realiza visita de monitoreo al inicio del tramo II (Desvío Cerro de Pasco). donde se verifica la ejecución del pavimento de concreto hidráulico en este sector.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 182+780
500.0 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
501.A PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO S'S= 45 KG/CM2 (PAVIMENTADORA)

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 182+700 se inicia las actividades para la colocación de pavimento de concreto hidráulico en el lado derecho de la vía. Se utiliza una pavimentadora de concreto, una retroexcavadora, un cisterna. trabajan: 1 capataz, 6 operarios de pavimentadora, 12 obreros. 1 operador, 1 chofer, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-06-2021

Actividades:

185980 PROGRESIVA KM. 184+980

500.0 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

501.A PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO S'S= 45 KG/CM2 (PAVIMENTADORA)

CDescripcion _____ :

En la progresiva KM. 184+980 se verifica que se ha realizado pavimento de concreto hidráulico en el lado izquierdo de la vía.

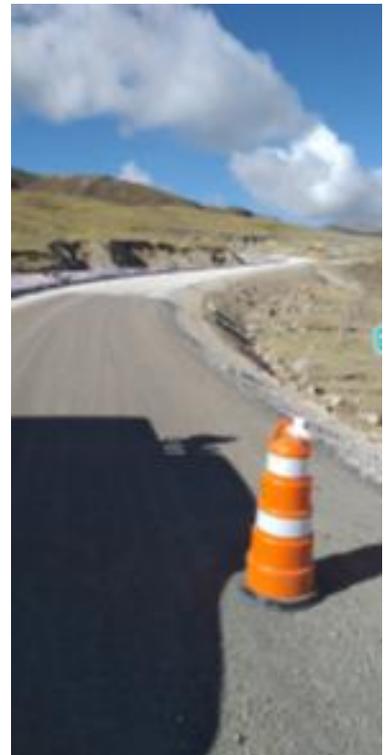
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-06-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 185+000 A 185+310
300.0 BASE Y SUB BASES
303.A SUB BASE GRANULAR

CDescripcion_____:
En la progresiva km. 185+000 a 185+310 se realiza la construcción de sub base granular. Se utiliza una motoniveladora, dos compactadoras de rodillo, un camión cisterna. trabajan: 1 capataz, 3 operadores, 1 chofer de cisterna y 2 vigías.

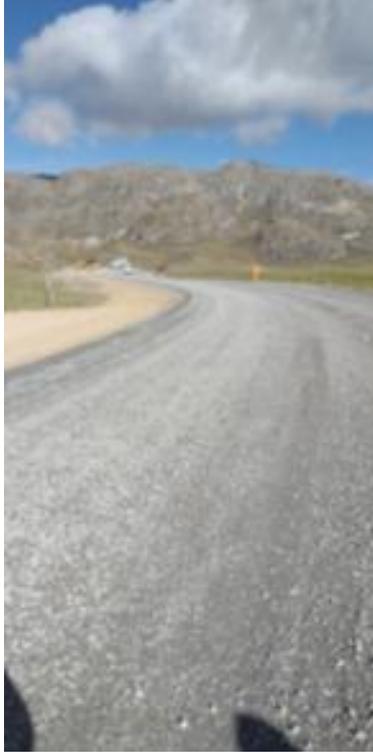
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 186+560 A KM. 186+860
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 186+560 a 186+860 se realiza la conformación de terraplenes. Se utiliza una motoniveladora, un compactadora, un camión cisterna. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer de cisterna, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
187200187500 PROGRESIVA KM. 187+200 A KM. 187+500
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 187+200 a 187+500 se realiza la conformación de terraplenes. Se utiliza una motoniveladora, un compactadora, un camión cisterna. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer de cisterna, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:

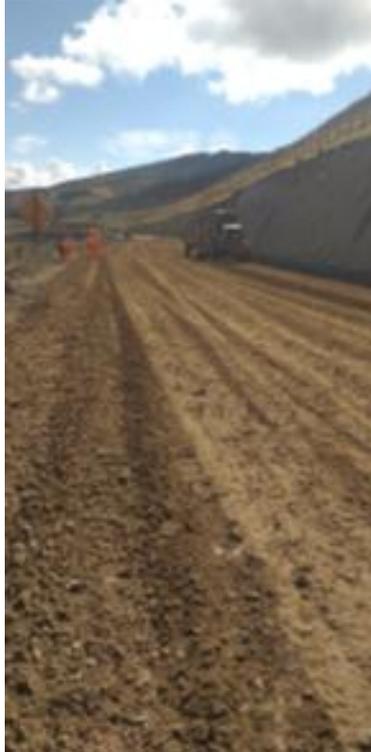


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021

10



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 187+500 A KM. 187+770
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 187+500 a 187+770 se realiza la conformación de terraplenes(1ra capa del cuerpo de terraplén). Se utiliza una motoniveladora, un compactadora, un camión cisterna. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer de cisterna, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 187+800 A KM. 187+860
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
625.A SUBDREN TIPO 1

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 187+800 a Km. 187+860n se realiza la construcción de sub drenes tipo 1 . Trabajan 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:

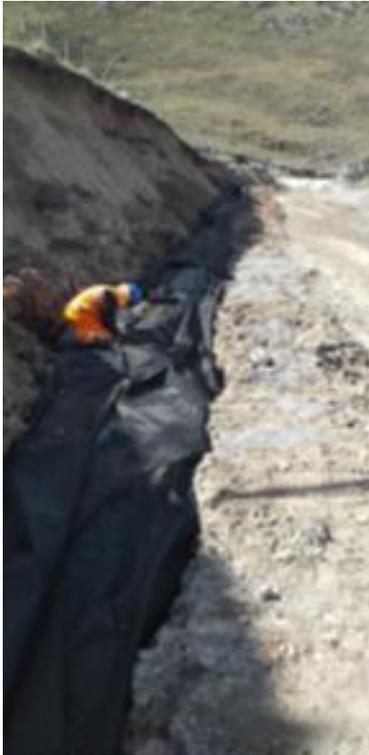


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021

12



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVAS KM. 188+000 A 188+040
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA

CDescripcion _____:
En las progresivas Km. 188+000 a Km. 188+040 Se realiza la excavación para la construcción de sub drenes. Se utiliza una retroexcavadora, trabajan; 1 capataz, 1 operador, 4 obreros

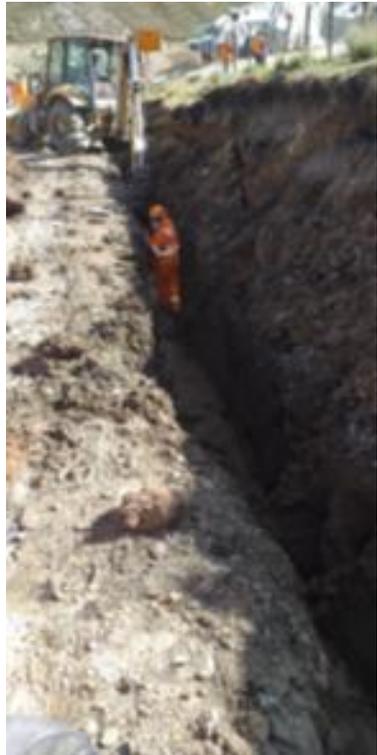
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021

13



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-06-2021

Actividades:

**PROGRESIVA KM. 187+960 A KM. 188+000
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
625.A SUBDREN TIPO 1**

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 187+960 a Km. 188+000 se realiza la construcción de sub drenes tipo 1 . Trabajan 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

28-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 193+683 A KM. 193+722
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion _____:
En las progresivas km. 198+683 al km. 193+722 se realiza el encofrado de las zapatas de muros ciclópeos . trabajan: 1 capataz, 6 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-06-2021

15



Fotos: