

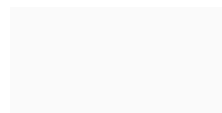


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 107	Fecha Informe: 03-08-2021	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 : 0107

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

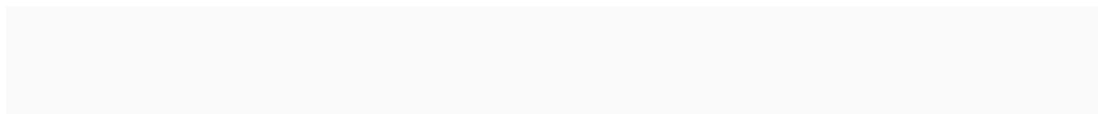
EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERO DEL PERU (CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUCURSAL DEL PERU Y EIVI S.AC.)

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:





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 correspondiente a DISEÑO DE DME 16C (KM. 187+770) Y DME 20 (KM. 192+580) se requiere el Informe técnico Sustentatorio (ITS) por parte de la DGAAM para que sea aprobado por PROVIAS NACIONAL. 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 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 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 Junio 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 la aprobación del Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la DGAAM para que PROVIAS NACIONAL apruebe el ADICIONAL No. 5 (DISEÑO DE DME 16C(KM. 187+770) Y DME 20 (KM. 192+580)

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:

03-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

04-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 207+890

700.0 TRANSPORTES

700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME PARA D> 1 KM.

CDescripción_____:

En la progresiva Km. 207+890 se realiza la carga de material de eliminación, se utiliza una excavadora de oruga y 5 volquetes, trabajan: 1 capataz, 1 operador, 5 choferes 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 202+740

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS

205.B EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN ROCA SUELTA

corte roca suelta

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 202+740 se realiza la excavación en explanaciones en roca suelta. Se utiliza una excavadora de oruga y un cargador frontal, trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 181+000 A 181+100

VISITA DE MONITOREO AL INICIO DEL TRAMO II: DESVIO CERRO DE PASCO

CDescripción_____:

En la progresiva KM. 181+000 Se realiza la visita de monitoreo al inicio del tramo 2, desde la progresiva 181+000 a 181+100 esta a nivel de sub base, no hay actividades en este sector, desde la progresiva km. 181+100 hasta el km. 185+450 se ha realizado la pavimentación con concreto hidráulico en los dos lados de la vía.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 185+350 A kKM.185+450

500.0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO

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

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 185+350 a km. 185+450 se realiza el marcado del pavimento de concreto para el corte y marcado de las juntas. Se utiliza dos cortadoras y herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros. 2 vigías

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 185+450

500.0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO

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

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 185+450 se inicia de pavimentación de concreto hidráulico utilizando pavimentadora, se prepara la pavimentadora para iniciar actividades, se utiliza una retroexcavadora, un camión cisterna, herramientas menores. trabajan 1 capataz, 6 operarios de la pavimentadora, 1 operador de retroexcavadora, 1 chofer de cisterna, 25 obreros.

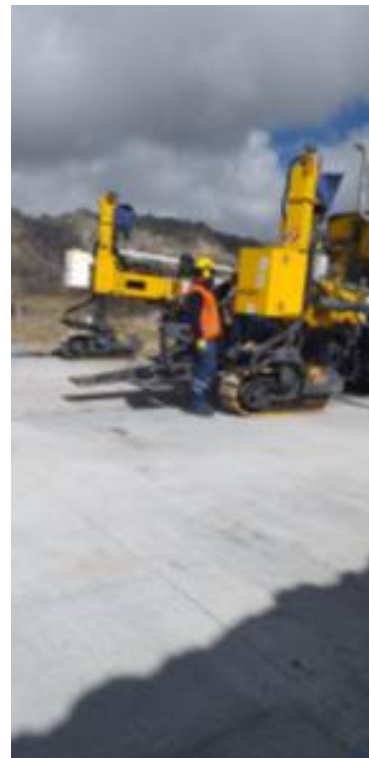
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 185+505 a Km. 185+560

500.0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO

501.B PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO S'S= 45 KG/CM2 (MANUAL)

CDescripcion_____:

En las progresivas Km. 185+505 a Km. 185+560 se realiza la preparación del terreno (sobreanchos) para la construcción manual de pavimentos de concreto hidráulico.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 185+450 A KM.185+750

500.0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO

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

CDescripcion_____:

En las progresivas km. 185+450 a Km. 185+750 se realiza la preparación del terreno a pavimentar, colocación de guías y la nivelación del mismo Se utiliza un nivel, herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 1 topografo, 25 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM.186+820

500.0 PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO

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

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 186+820 se verifica la construcción en el lado derecho de la vía de pavimento de concreto hidráulico. se utilizo una pavimentadora y herramientas menores.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 186+800 A KM. 187+880
300.0 SUB BASE Y BASE
303.A SUB BASE GRANULAR

CDescripción_____:

En la progresiva Km. 186+800 a Km. 187+880 se verifica la construcción de sub base granular, Se utilizó una motoniveladora, una compactadora de rodillo y un camión cisterna. Trabajaron: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer y 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

cantera juanita 188460 PROGRESIVA KM. 207+600
700.0 TRANSPORTES
700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME >1 KM,

CDescripción_____:

rampa En la progresiva KM. 207+600 se realiza transporte de eliminación de material a DME a distancias mayores de 1 km. Se utiliza una excavadora de oruga, un cargador frontal y 7 volquetes, trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 7 choferes y 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****03-08-2021****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:****03-08-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 190+690 a KM. 190+800
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 190+690 a Km. 190+800 se realiza la conformación de terraplenes. Se utiliza una motoniveladora, dos compactadora de rodillo y un camión cisterna. Trabajan: 1 capataz, 3 operadores, 1 chofer y 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 191+520 A KM. 191+540
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
650.G GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 191+520 a Km. 191+540 se realiza el cosido del manto geotextil tipo 1 para la construcción de sub drenajes, Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 2 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 191+710 a KM. 191+740

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS

207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE

CDescripción_____:

En la progresiva KM. 191+710 A KM. 191+740 se realiza el perfilado de taludes y la carga de material derrumbado, Se utiliza los equipos: 1 cargador frontal , 1 excavadora de oruga y 4 volquetes. trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 4 choferes, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 192+005
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
625.A DESCARGA TIPO 1

CDescripción_____:

En la progresiva km. 192+005 se realiza la compactación para la construcción de sub dren de descarga. Se utiliza 2 vibro apisonadores trabajan : 1 capataz, 1 operador , 4 obreros , 2 vigías

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 192+170 A KM. 192+180

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 198+950 se realiza el encofrado de muros de concreto armado, se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 199+750

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripción_____:

En la progresiva KM. 199+750 se realiza el encofrado de zapata de muro de concreto armado, se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

03-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 199+750

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripción_____:

En la progresiva KM. 198+950 se realiza el encofrado de muro ciclópeo (paño 14) , se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****03-08-2021****Actividades:****PROGRESIVA KM. 199+750
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
610.D CONCRETO CLASE D (F'C= 210 KG/CM2)****CDescripcion_____:**

En la progresiva KM. 199+750 se realiza el vaciado de mezcla de concreto de F'c= 210kg/cm2 en zapata de muro de concreto armado , Se utiliza un camión mixer, un vibrador de concreto y herramientas menores. Trabajan: 1 capataz, 1 operador de mixer, 6 obreros, 2 vigias

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****03-08-2021**



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

