

**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: 92	Fecha Informe: 10-07-2021	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 : 0092

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. 230+000 (Desvio Chacayán)

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
- 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 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, 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: 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, remoción y re ubicación 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 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:

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 JULIO 2021 .

Es necesario que PROVIAS NACIONAL suministre nuevamente una camioneta al especialista en Seguimiento en campo (Monitor) puesto que se han incrementado los frentes de trabajo.

Es urgente el servicio de Camioneta para poder realizar el monitoreo completo a los diferentes sitios de la obra

Auditoria Fecha De Creación:

10-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

11-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 193+400
VISITA DE MONITOREO AL LABORATORIO DE LA SUPERVISION: PRENSA DE COMPRESION DE PROBETAS CILINDRICAS

CDescripcion _____:

En la progresiva km. 193+400 Se verifica en el laboratorio una prensa manual para las pruebas a compresión de muestras cilíndricas de concreto. también se evidencia la calibración del equipo de CBR, y la viga benkelman en el laboratorio.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 216+285
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 216+285 se realiza el desencofrado de muro ciclópeo. Se utiliza herramientas menores y trabajan: 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 216+300
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 216+300 se realiza el encofrado de muro ciclópeo , se utiliza herramientas menores y trabajan: 1 capataz, 4 obreros

Foto1:



Foto2:

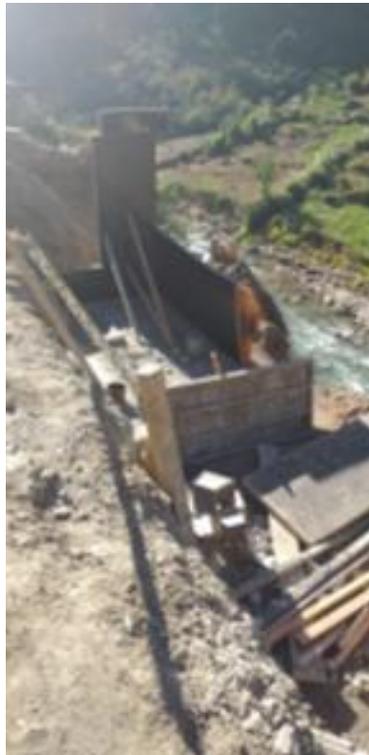


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 216+302
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 216+320 se realiza el encofrado de muro ciclópeo, se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 218+070
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE.
605.A RELLENO PARA ESTRUCTURA

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 218+070 en la zona baja del sector el Recreo se realiza el relleno en zonas adyacentes al muro construido, Se utiliza un Mini Cargador frontal, 2 vibro apisonadores. trabajan: 1 capataz, 1 operador, 2 obreros .

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 219+080
VISITA DE MONITOREO AL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA: LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 219+080 se realiza visita de monitoreo al laboratorio de suelos y pavimentos dentro del campamento del contratista. Se verifica al personal de la Supervisión y Contratista realizando controles de calidad de los materiales utilizados.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 219+080
VISITA DE MONITOREO AL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA: PLANTA DE CONCRETO

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 219+080 se realiza visita de monitoreo a la planta de Concreto premezclado dentro del campamento del contratista. Se verifica que esta planta esta en funcionamiento, despachando la mezcla de concreto para los vaciados de muros de contención.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 219+080

VISITA DE MONITOREO AL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA: PLANTA CHANCADORA

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 219+080 se realiza visita de monitoreo a la planta chancadora dentro del campamento del contratista. Se verifica que esta planta esta en funcionamiento.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 219+080

VISITA DE MONITOREO AL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA: TALLER METALMETALICO

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 219+080 se realiza visita de monitoreo al taller metal mecánico, dentro del campamento del contratista. Se verifica que este taller esta en funcionamiento realizando las piezas de acero de refuerzo para muros, para el pavimento de concreto hidráulico.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 220+250 A KM. 220+300
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
625.A SUBDREN TIPO 1

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 220+250 a Km. 220+300 se realiza la construcción de sub drenes, se utiliza una retroexcavadora, trabajan: 1capataz, 1 operador, 2 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



10

Fecha Toma De Datos:
10-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 221+040
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
205.B EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN ROCA SUELTA

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 221+040 se realiza el corte de explanación en roca suelta. Se utiliza una excavadora de oruga, trabajan: 1 capataz, 1 operador, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 226+600 A KM. 226+900
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 226+600 a Km. 226+900 se realiza la conformación de terraplenes, Se utiliza una motoniveladora, una compactadora de rodillo y un camión cisterna. trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 conductor de camión cisterna, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021

12



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 229+965 Y KM. 229+990
1400.0 PUENTE HUARIMARCA
1400.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS
601C. EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SECO
601.D EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL BAJO EL AGUA

CDescripcion_____:
En la progresiva km. 229+965 Y Km, 229+990 se continua con la excavación del cimientto izquierdo del puente Huarimarca. Se utiliza una excavadora de oruga, un equipo perforador rock drill , trabajan 1 capataz, 2 operadores, 2 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021

13



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 10-07-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 221+600 A KM. 221+700
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 221+600 a Km. 221+700 se realiza la conformación de terraplenes, Se utiliza una motoniveladora, una compactadora de rodillo y un camión cisterna. trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 conductor de camión cisterna, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
10-07-2021



Fotos: