

**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: 74 | Fecha Informe: 11-06-2021 | 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 : 0074

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 progresiva km. 214+500 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 tramitado además un adicional No. 4 y se tramitará 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,
- 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 dia, con lluvias dispersas en las noches. La Contratista ha reiniciado 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 con lluvias nocturnas, es ideal para realizar el mantenimiento del tránsito 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

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.

Auditoria Fecha De Creación:

11-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

12-06-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 215+500
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 215+500 se realiza el desencofrado del muro de contención (paño4). trabajan : 1 capataz, 4 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 223+369
VISITA DE CONSTA TACION IN SITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
PUENTE MENOR MICHIVILCA RUMI

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 223+369 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . La visita se realiza con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenas (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó in situ la zona de estribos del puente construido y de acuerdo al informe técnico, las actividades ejecutadas en el Puente Michivilca

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 223+369
VISITA DE CONSTATAACION IN SITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
PUENTE MENOR MICHIVILCA RUMI

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 223+369 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . La visita se realiza con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenas (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó in situ el desvío realizado y de acuerdo al informe técnico, las actividades ejecutadas en el Puente Michivilca

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 225+325
VISITA DE CONSTATAACION IN SITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
PUENTE MENOR JATUNGAGRA

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 225+325 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . La visita se realiza con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenas (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó in situ y de acuerdo al informe técnico, las actividades ejecutadas en el Puente Jatungagra

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 225+325
VISITA DE CONSTATAACION IN SITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
PUENTE MENOR JATUNGAGRA

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 225+325 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . La visita se realiza con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenas (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó in situ y de acuerdo al informe técnico, las actividades ejecutadas en el Puente Jatungagra.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 227+907 A KM.227+969
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
610.E1 CONCRETO CICLOPEO (F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM) cuarto paño

CDescripcion _____:
En la progresiva km. 227+907 al Km. 227+969 Se realiza el vaciado de muro ciclópeo (paño4). Se utiliza 1 camión Mixer, 2 vibradores de concreto, Trabajan: 1 capataz, 1 chofer de mixer, 8 obreros, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 227+977

VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS: DESVIO VEHICULAR PARA PUENTE MENOR USPACHACA EN EL KM. 227+973 AL KM. 227+981 POR FACTOR REPLANTEO Y POR FACTOR ERROR U OMISION.

CDescripcion _____ :

En la progresiva KM. 227+977 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . Se realiza el recorriendo por el desvio realizado, con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenas (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó el desvio ejecutado hasta su salida de incorporación a la carretera principal.

Foto1:



Foto2:

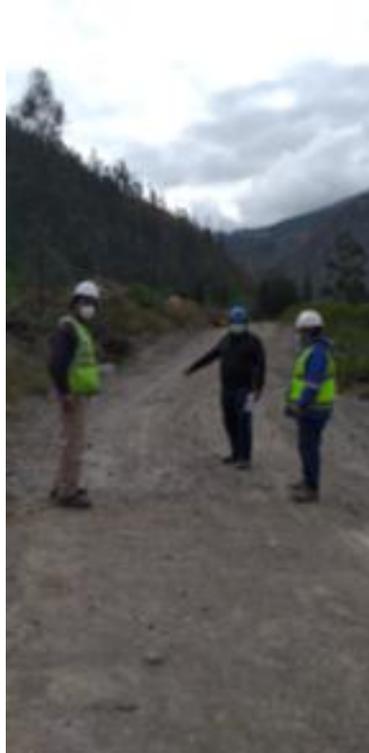
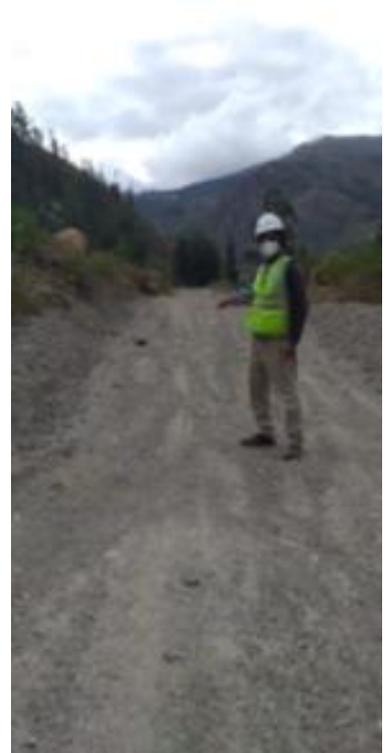


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 227+981
VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS: DESVIO VEHICULAR PARA PUENTE MENOR USPACHACA EN EL KM. 227+973 AL KM. 227+981 POR FACTOR REPLANTEO Y POR FACTOR ERROR U OMISION.

CDescripcion _____ :
En la progresiva KM. 227+981 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . La visita se realiza con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenias (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó en la salida del desvio, la ejecución de actividades de construcción de desvio.

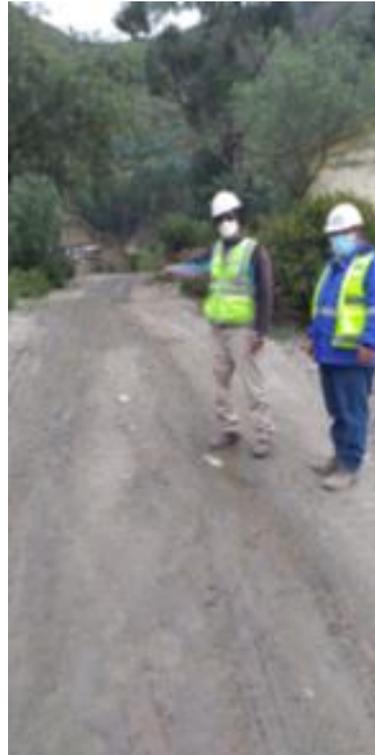
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 229+936
VISITA DE MONITOREO AL TRAMO FINAL DEL TRAMO II
1400.0 PUENTE HUARIMARCA

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 229+936 se realiza visita al final del tramo II (Desvio Chacayán), Se continua la excavación para estructuras en material seco. Se utiliza una excavadora de oruga para la excavación para la construcción del cimiento izquierdo del futuro puente. y 2 volquetes. Trabajan: 1 capataz, 1 operador y 2 chóferes

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 225+620
VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS: EXPLANACIONES, MOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACION DE TERRAPLEN Y TRANSPORTE DE MATERIAL EN EL SECTOR KM. 225+000 AL KM. 230+000 - POR FACTOR REPLANTEO

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 225+620 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . La visita se realiza con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenas (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó en este sector la ejecución de actividades de construcción de movimientos de tierras.

10

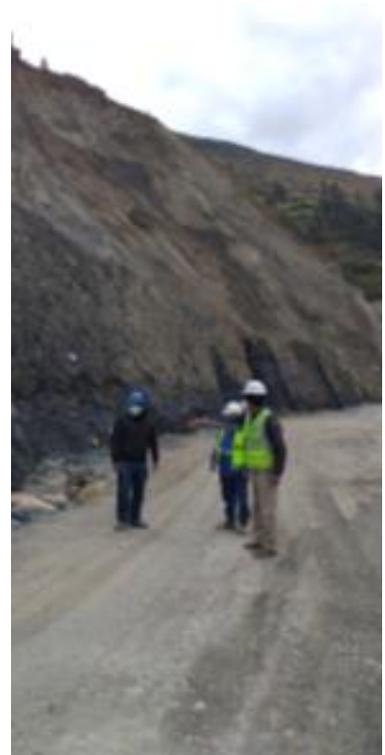
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 229+520
VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS: EXPLANACIONES, MOVIMIENTO DE TIERRA, CONFORMACION DE TERRAPLEN Y TRANSPORTE DE MATERIAL EN EL SECTOR KM. 225+000 AL KM. 230+000 - POR FACTOR REPLANTEO

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 229+520 se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados en el mes de ABRIL 2021 . La visita se realiza con el acompañamiento de representantes de la Supervisión : Ing. Victor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenas (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente., se verificó la ejecución de actividades de movimientos de tierras en el sector.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

11-06-2021



Fotos: