



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 73	Fecha Informe: 10-06-2021	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 : 0073

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. 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 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+000Tingo) 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, 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.

Auditoría Fecha De Creación:

10-06-2021

Auditoría 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 Fotografía:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 204+926

1100.0 PUENTES MAYORES: PUENTE GRAU

1100.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

601.C EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SECO

601.D EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL BAJO EL AGUA

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 204+926 se realiza la excavación para la construcción del cimiento (lado derecho) del futuro Puente Grau. Se utiliza una excavadora de oruga, trabajan : 1 capataz, 1 operador.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 204+926

VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
PUENTE MAYOR GRAU (LADO IZQUIERDO)

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 204+926 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 in situ y en gabinete (metrados por valorizar) la ejecución de actividades de excavación y transportes ejecutados durante el mes de abril 2021.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 192+580

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS

205.A EXCAVACIONES EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN

CDescripción_____:

En la progresiva Km. 192+580 se realiza la excavación de explanaciones en material común. Se utiliza una excavadora de oruga, trabajan: 1 capataz, 1 operador 2 vigías, 2 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****10-06-2021****Actividades:****PROGRESIVA KM. 185+090
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES****CDescripcion_____:**

En la progresiva KM. 185+090 se realiza la conformación de terraplenes, Se utiliza una motoniveladora, una compactadora de rodillo, un camión cisterna. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer , 2 vigías.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****10-06-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****10-06-2021****Actividades:****PROGRESIVA KM. 181+100****VISITA DE MONITOREO HASTA EL INICIO DEL TRAMO II:****CDescripcion_____:**

En la progresiva KM. 181+100 se realiza visita de monitoreo al inicio del tramo II , donde desde la progresiva km. 181+000 a km. 181+100 todavia continua sin pavimento de concreto. A partir de la progresiva 181+000 a 182+000 aproximadamente, se ha realizado la pavimentación de toda la via, con concreto hidráulico.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****10-06-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 181+930

500.0 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

501.A PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO $SS' = 45 \text{ KG/CM}^2$ (PAVIMENTADORA)

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 181+930 a 182+070 se verifica la ejecución de pavimento de concreto hidráulico ejecutado con pavimentadora (lado izquierdo) , se han realizado toma cilíndricas de muestras para los ensayos a compresión y tomas prismáticas, para los ensayos de flexo compresión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 182+070

500.0 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

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

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 182+070 hacia adelante se prepara el inicio de actividades para la ejecución de pavimento de concreto hidráulico con pavimentadora (lado izquierdo), se realizan actividades de preparación de terreno, revisión y preparación de la pavimentadora, limpieza de refuerzos metálicos. Se utiliza una pavimentadora, una retroexcavadora, un camion cisterna, trabajan: 1 capataz, 6 operadores de pavimentadora, 1 operador de retroexcavadora, 20 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 182+320

500.0 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

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

CDescripcion_____:

PROGRESIVA KM. 182+320 se verifica la construcción de pavimento de concreto (lado derecho) . se realiza labores de limpieza de la superficie en el lado izquierdo, colocación de anticorrosivo a los refuerzos metálicos, colocación de guías para la pavimentadora. trabajan 1 capataz, 20 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 182+385 a 182+405

VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DEL KM. 182+365 A 182+990 -POR
FACTOR REPLANTEO

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 182+385 A 182+405 se realiza la visita 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 in situ y en gabinete (metrados por valorizar) la ejecución de los mismos.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 182+385 a 182+405

VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO DEL KM. 182+365 A 182+990 -POR
FACTOR REPLANTEO

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 182+385 a Km. 182+405 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 midió in situ la longitud total de barrera de seguridad de concreto ejecutado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 182+600

VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
MOVIMIENTOS DE TIERRA (CONFORMACION DE TERRAPLENES) Y
TRANSPORTE DE MATERIAL EN EL SECTOR KM. 181+000 A 188+000**CDescripcion _____:**

En la progresiva KM. 182+600 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. Víctor Ariza (Especialista en costos y valorizaciones) y Contratista: Ing. Carlos Vallenás (especialista en administración de contratos) , plenamente autorizados por el Jefe de Supervisión y Residente, respectivamente. donde se constató desde la progresiva 181+000 hasta este punto (progresiva Km. 182+600) la completa ejecución de la conformación de terraplenes (actualmente esta a nivel de sub bases y con construcción de pavimento hidráulico en el lado derecho)

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****10-06-2021****Actividades:****PROGRESIVA KM. 182+890****VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
MOVIMIENTOS DE TIERRA (CONFORMACION DE TERRAPLENES) Y
TRANSPORTE DE MATERIAL EN EL SECTOR KM. 181+000 A 188+000****CDescripcion_____:**

En la progresiva KM. 182+890 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. donde se constató en la progresiva Km. 182+890 la culminación ejecución de la conformación de terraplenes (actualmente esta a nivel de sub base) en este sector.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****10-06-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-06-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 184+960

VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
MOVIMIENTOS DE TIERRA (CONFORMACION DE TERRAPLENES) Y
TRANSPORTE DE MATERIAL EN EL SECTOR KM. 181+000 A 188+000

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 184+960 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. donde se constató en la progresiva Km. 184+960 la culminación ejecución de la conformación de terraplenes en este sector.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****10-06-2021****Actividades:****PROGRESIVA KM. 185+210****VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
TRANSPORTE DEL KM, 181+000 A KM. 189+000 POR UTILIZACION DE MATERIAL
REMANENTE DE LA CANTERA LLICLLAO****CDescripcion_____:**

En la progresiva KM. 185+210 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. donde se constató el material transportado en la progresiva Km. 185+210 procedente de la cantera LLicllao.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****10-06-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****10-06-2021****Actividades:****PROGRESIVA KM. 194+770****VISITA DE CONSTATAACION INSITU DE EJECUCION DE MAYORES METRADOS:
TRANSPORTE DEL KM, 181+000 A KM. 189+000 POR UTILIZACION DE MATERIAL
REMANENTE DE LA CANTERA LLICLLAO (PROGRESIVA KM. 194+770)****CDescripcion_____:**

En la progresiva KM. 194´770 , entrando por el lado izquierdo de la via se realiza la visita in situ de constatación de mayores metrados ejecutados durante 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. donde se constató el material de la cantera LLicllao que se ha utilizado en las progresivas Km. 181+000 hasta Km. 189+000.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****10-06-2021**



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: