



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	85	02-07-2021	Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:

Asunto:

NUMERO DE INFORME : 0085

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. 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, 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

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:

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

Auditoria Fecha De Creación:

02-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

03-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 216+300

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA

CDescripción_____:

En la progresiva KM. 216+300 se realiza la excavación en zona donde se construirá muros ciclópeos. Se utiliza herramientas menores, trabajan : 1 capataz, 2 obreros

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 216+248 A KM. 216+255
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
610.H CONCRETO TIPO H (F'C= 100 KG/CM2)

CDescripción_____:

En la progresiva Km. 216+248 a Km. 216+255 se realiza el vaciado de solado de concreto en sitio donde se construirá un muro de concreto armado, Se utiliza un camión mixer y herramientas menores. Trabajan : 1 capataz, 2 obreros , 1 operador de mixer, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 216+248 A KM. 216+255
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
610.H CONCRETO TIPO H (F'C= 100 KG/CM2)

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 216+248 a Km. 216+255 se realiza previamente la toma de muestras en probetas de concreto y la prueba de asentamiento utilizando el cono de abraham, para continuar con el vaciado de solado de concreto en sitio donde se construirá un muro de concreto armado, Se utiliza un camión mixer y herramientas menores. Trabajan : 1 capataz, 2 obreros , 1 operador de mixer, 2 vigías. 2 técnicos de la contratista y 2 técnicos de la Supervisión realizan las labores de control de calidad.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 216+330

100.0 TRABAJOS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL
regado

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 216+330 se realiza el regado de la via como acción antipolvo de mantenimiento de transito y seguridad vial . Se utiliza un camión cisterna. Trabajan: 1 chofer y ayudante.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

216238 PROGRESIVA KM. 216+248 A KM. 216+255 600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE 610.H CONCRETO TIPO H (F'C= 100 KG/CM2)

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 216+331.79 a Km. 216+238.63 se realiza el vaciado de zapata de concreto ciclópeo (paño 11) en sitio donde se construirá un muro ciclópeo, Se utiliza un camión mixer, un vibrador de concreto y herramientas menores. Trabajan : 1 capataz, 2 obreros , 1 operador de mixer, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 220+180 A KM. 220+340

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS

220.B MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE CON METRIAL DE CANTERA

CDescripción_____:

En la progresivas Km. 220+180 a Km. 220+340 se realiza el mejoramiento de la sub rasante con material de cantera en el lado izquierdo de la vía a 1.50 m de profundidad. Se utiliza una excavadora de oruga. trabajan: 1 capataz, 1 operdor, 2 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 220+340 A KM. 220+640
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES

CDescripción_____:

En la progresiva Km. 220+340 a Km. 220+640 se realiza la conformación de terraplenes. Se utiliza una motoniveladora, una compactadora de rodillo y un camión cisterna. trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 1 chofer de cisterna, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 220+240

100.0 TRABAJOS PRELIMINARES

103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

CDescripción_____:

En la progresiva KM. 220+240 se realiza el regado de la via como acción antipolvo de mantenimiento de transito y seguridad vial . Se utiliza un camión cisterna. Trabajan: 1 chofer y ayudante.

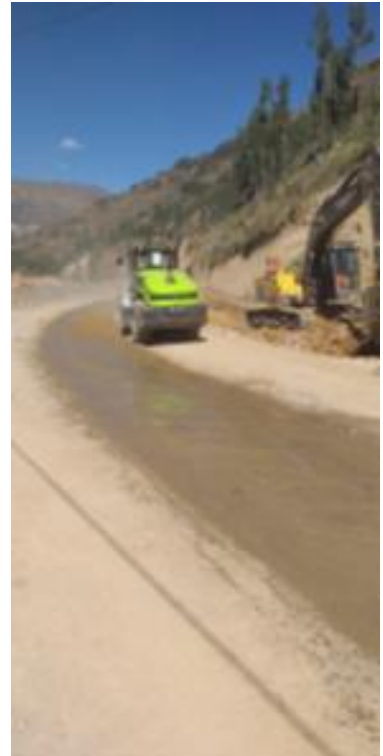
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 221+328

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

615.A ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2

CDescripción_____:

En la progresiva Km. 221+328 se realiza la continuación de colocación de acero de refuerzo para alcantarilla rectangular de concreto armado. Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 2 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 224+030

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 224+030 se realiza el encofrado de muros ciclópeos. Se utilizan herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 225+470
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
615.A ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 225+470 se realiza la colocación de acero de refuerzo para muro de concreto armado. Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 2 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

02-07-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 225+500

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripción_____:

En la progresiva Km. 225+500 se realiza el encofrado de muros ciclópeos. Se utilizan herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-07-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: