

**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

<b>Confir ma Bitaco ra:</b> Si	<b>Nro Inform e:</b> 065	<b>Fecha Informe:</b> 01-06-2021	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	<b>Personal Encargado:</b> BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---	-------------------------------------	-------------------------------------	---	---

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

**Asunto:**

NUMERO DE INFORME : 0065

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 Ambo progresiva km. 280+000 a la progresiva 214+500 ( Poblado de Yanahuanca) . hoy se ha reiniciado las actividades puesto que la obra estuvo en suspensión desde el 01-05-2021 al 31-05-2021 ( el día de Ayer solo se realizo actividades administrativas en la Ciudad de Ambo)

**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, quedando la nueva fecha de terminación el día 29-12- 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 de personal obrero y técnico de la contratista
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: las maquinarias y equipos están la mayoría guardadas en el campamento y otras están en los lados del tramo 2: 2 motoniveladoras, 7 Compactador de rodillo, 14 Excavadoras de Oruga, 6 Tractores, 10 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 78 volquetes, 3 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 ( guardada en la vía )
- DEL SUPERVISOR
- a) PERSONAL : Hoy se verifica la presencia de personal administrativo, técnico de la supervisión, Jefe de supervisión, Especialistas de costos, suelos, realizando actividades administrativas
- b) MAQUINARIA Y EQUIPO: el día de hoy se confirma 2 camionetas 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. 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 ADELANTADA de acuerdo al nuevo CAO aprobado.

**Recomendaciones:**

El Tiempo de hoy es soleado en todo el día, es ideal para realizar el mantenimiento del transito 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.

Auditoria Fecha De Creación:

01-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

02-06-2021



## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

01-06-2021

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 229+800  
VISITA DE MONITOREO AL SECTOR FINAL DEL TRAMO II:

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

En la progresiva km. 229+800 se realiza visita de monitoreo al sector final ( desvio Chacayán) se observa que han colocado material de subbase encamellonado en un lado de la via. se verifica que estan realizando actividades en la zona del futuro puente nuevo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

01-06-2021

1



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** Leve  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 265+300 ( TRAMO 3)  
VISITA DE MONITOREO AL TRAMO 3 DESDE AMBO HASTA DESVIO CHACAYAN : sector tres cruces Km. 265+300 trabajos de mantenimiento rutinario

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva 265+300 del Tramo 3 se verifica que se esta realizando mantenimiento rutinario por parte de PROVIAS NACIONAL - huanuco , puesto que se ha producido un hundimiento del pase provisional de madera existente, impidiendo el paso de los vehículos durante una hora, el equipo de mantenimiento rutinario de PROVIAS NACIONAL reparo el pase provisional, solucionando el problema de interrupción. Se realizo el monitoreo desde la ciudad de Ambo hasta el desvio Chacayán. trabajaron 1 capataz, 4 obreros.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021

2



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 229+930  
1400.0 PUENTE HUARIMARCA (nuevo puente escondido)  
1400.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
601.C EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SECO

**CDescripcion** \_\_\_\_\_ :  
En la progresiva Km. 229+930 se inicia la excavación para la construcción de la zapata ( lado izquierdo) del puente Nuevo puente escondido ( PUENTE HUARIMARCA) , se utiliza un equipo excavador de oruga, 2 volquetes, trabajan: 1 capataz, 2 choferes, 2 vigías, 1 operador.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 229+820  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
622.C TUBERIA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DE D= 1.50 m.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 229+820 se verifica la colocación y construcción de alcantarilla TMC de D= 1,50 m. donde le falta la construcción de sus cabezales de concreto.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 229+617  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 229+617 se realiza la excavación en el margen izquierdo de la via para la construcción de cabezal de concreto de alcantarilla, en el lado derecho esta construido su cabezal y el emboquillado en la salida del cabezal. Se utiliza una retroexcavadora, trabajan: 1 capataz, 1 operador, 2 vigias.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

**BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN**

**Nivel:**

**No Aplica**

**Fecha De Fotografia:**

**01-06-2021**

**Actividades:**

**PROGRESIVA KM. 227+920  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE.**

**CDescripcion \_\_\_\_\_:**

**En la progresiva Km. 227+920 se realiza el encofrado de muro ciclopeo, Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 4 obreros**

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

**01-06-2021**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM, 225+808.5  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE  
625.B DESCARGA DE SUBDREN TIPO 1

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
en la progresiva KM. 225+808.5 se realiza la construccion de descarga de subdren tipo 1 , trabajan: 1 capataz, 4 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 225+490 A KM. 225+760  
200.0 MOVIMIENTOS DE TIERRAS  
220.B MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE CANTERA

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva km. 225+490 a Km. 225+760 se realiza el mejoramiento de la subrasante con material de cantera, Se utiliza una excavadora de oruga y 4 volquetes. trabajan: 1 capataz, 4 choferes, 1 operador, 2 vigias.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021

8



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 222+260 A KM, 222+400  
200.0 MOVMIENTO DE TIERRAS  
210.A CONFORMACION DE TERRAPLENES

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva km. 222+260 a Km. 222+400 se realiza la conformación de terraplenes, a nivel de subrasante, se utiliza una motoniveladora , una compactadora de rodillo y un camión cisterna , trabajan: 1 capataz, 4 obreros, 2 operadores, 1 chofer, 2 vigias.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 01-06-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM, 214+500  
VISITA DE MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION; EN BUSCA DEL CUADERNO DE OBRA

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 214+500 se realiza visita de monitoreo a las oficinas de la supervisión, Se busco el cuaderno de obra, el cual no se logro, puesto que esta en manos de la Contratista.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
01-06-2021

10



**Fotos:**