

**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

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Infor me: 0010	Fecha Informe: 14-08-2020	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:**

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: Desde la progresiva Km. 181+000 a la progresiva Km. 230+000

SUPERVISIÓN: CONSORCIO SUPERVISOR OYÓN CHACAYAN (SERCONSULT S.A. Y ATJSL)

Recorrido de monitoreo de actividades desde la progresiva Km. 181+000 hasta la progresiva 214+500 (Poblado de Yanahuanca) y Visita al laboratorio de suelos de la Supervisión

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

- 0) Cuaderno de Obra: No se logró el acceso al cuaderno de obra.
- 1) Ampliaciones de Plazo: Se tiene una ampliación de 86 días calendario aprobado, quedando la nueva fecha de terminación el día 01-08-2021
- 2) Adicionales de Obras: Se tiene aprobado un presupuesto adicional No. 1. Se ha tramitado ante la Entidad un expediente de prestación adicional de Emergencia No. 1 el cual esta pendiente su aprobación. hasta la fecha se espera la aprobación del Adicional de Emergencia No. 1
- 3) Mayores metrados: No se tiene información de mayores metrados ejecutados hasta hoy día.
- 4) Deductivos : No se tiene información de deductivos
- 5) Plan de manejo Socio Ambiental: En el recorrido de hoy se observo, el humedecimiento de la vía de tierra, como acción antipolvo generalmente en zonas urbanas. Esta acción lo realizan tres veces al día en todo el tramo.
- 6) Mantenimiento Vial: En el tramo recorrido estaba libre de ramas, desechos sólidos y el mantenimiento vial realizando el humedecimiento del terreno
- 7) Recursos Ofertados:

DEL CONTRATISTA

- a) Personal: Peones, Operarios, peones, Técnicos, Especialistas de producción, control de calidad, seguridad, Estructuras, suelos y pavimentos, obras de arte y drenaje
- b) Maquinaria y Equipo: 2 motoniveladoras, 5 Compactador de rodillo, 10 Excavadoras de Oruga, 5 Tractores, 10 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 28 volquetes, 2 retroexcavadora, 3 cisternas, 6 Camión Mezclador (Mixer) 1 compactador de rodillos pequeño, 1 camión grúa. 1 cama baja. 5 equipos de iluminación (Si cumple con el equipo propuesto)

DEL SUPERVISOR

- a) Personal: técnicos de supervisión, jefe de supervisión y especialistas de costos, suelos, obras de arte y drenaje, pacri, control de calidad, trazo y topografía, hidrología, geología, arqueología y administrador.
- b) Maquinaria y equipo: equipos de toma de densidades y humedad, 2 nivel, 2 estación total. equipos de laboratorio Dos Combi y cuatro Camioneta (Si cumple con el equipo propuesto)
- 8) Incidentes: No hay incidentes .
- 9) Pacri: Hasta el día de hoy no se cuenta con información del tema.
- 10) Arqueología : De acuerdo a información suministrada por el Jefe de Supervisión 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 Vía Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología del tramo 2.
- 11) Otros: la Empresa Contratista en esta semana ha incrementado los frentes de trabajo en OBRAS DE DRENAJE Y TRANSPORTES, también ha incrementado los horarios de trabajo (Se trabaja hasta las 9 pm.), sin embargo no se incrementa el avance de la Obra, siendo el avance ejecutado oficial al 31-07-2020 de 20.38 % respecto al 21.29% del avance programado , la obra se encuentra en situación de RETRASO.

Existe un problema con la Municipalidad de San Francisco de Mosca que esta impidiendo los trabajos de extracción de material de la Cantera AGUACHACAN ubicado en la progresiva 251+400, actualmente se esta conciliando con la Municipalidad.

Recomendaciones:

Las condiciones climatológicas continúan muy buenas (tiempo soleado),La Empresa Contratista en esta semana ha incrementado los frentes de trabajo (obras de drenaje y transportes) y ha incrementado los horarios de trabajo, pero de acuerdo al cronograma de Avance de obra actualizado, es necesario incrementar las actividades de conformación del terraplén a nivel de rasante para poder iniciar las actividades de subbases, bases e iniciar la actividad principal: PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO.

El material que se extrae de la Cantera HUachus, esta en condiciones sobresaturados o en congelamiento, que requieren de ser apilados y extendidos para su secado para poder utilizarlo ocasionando retrasos en la conformación del terraplén, se recomienda la ubicación de otro lugar de extracción de material de cantera.

Se recomienda a la Supervisión la entrega de información del personal de la Supervisión y del Contratista que se encuentran en cuarentena o reposo medico en la zona de trabajo.

La implementación de los protocolos de seguridad ante el COVID-19 se realizan desde el inicio de actividades diarias, antes, durante y después de la salida del trabajo.

Se recomienda el cumplimiento del cronograma de avance de actividades actualizado (CAO No.

4) para salir de la condición de retraso



Auditoria Fecha De Creación:
14-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:
15-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 14-08-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

1000.0 PUENTES MENORES: 1000.1 OBRAS PRELIMINARES, Partida 202,E DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, Partida1006.1 PASE TEMPORAL DE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE, En el puente huarautambo

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 212+028 se realiza la demolición del Puente menor Huarautambo, previamente se han realizado labores de pases temporal de tuberías de aguas y desague en la zona del puente. 1 equipo excavador + accesorio de demolición, 1 operador, 1 capataz, 6 obreros.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-08-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

14-08-2020

Actividades:

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS; Partida 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE

CDescripcion_____:

Desde la Progresiva Km.186+600 a Km.186+680 se realiza el perfilado del talud y compactado en zonas de corte, donde se utiliza un Equipo excavador, 4 volquetes, 1 operador, 1 capataz, 4 choferes, 2 obreros.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografía: 14-08-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, Se realiza el encofrado de la zapata para la construcción de cabezal de alcantarilla en el lado derecho.

Partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA. Se realiza la excavación para la construcción de un muro alcantarilla de 3 paños

CDescripcion_____:

En la progresiva 183+428.5 se realiza el encofrado de la zapata de alcantarilla en el lado derecho de la vía, En el lado izquierdo se realiza la excavación para la construcción de muro alcantarilla de concreto armado. Se utiliza 1 equipo excavador , 6 obreros 1 capataz, 1 topógrafo de la supervisión y 3 ayudantes realizando la verificación de profundidades para la liberación del encofrado.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 14-08-2020

Actividades:

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS. Se realiza la excavación para la construcción de muro alcantarilla de longitud 15 metros.

CDescripcion_____:

Desde la progresiva Km. 183+465 a la 183+480 se realiza la excavación para la construcción de un muro de tres paños de 5 metros de longitud, donde el paño central sera muro alcantarilla de D= 90 cm. Esta presente la supervisión con su equipo de topografía donde se verificó el replanteo donde se realiza la excavación en donde se construirá el muro.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-08-2020

Actividades:
CONTROL DE CALIDAD EN CAMPO: La Supervisión realiza controles de calidad a la conformación del terraplén. Se toman las densidades de campo utilizando cono de arena y porcentaje de humedad utilizando equipo Speedy. participan 2 técnicos de campo de la Supervisión y 2 técnicos de la Contratista.

CDescripcion _____:
En las progresivas km. 181+330 al Km, 181+470 se realiza pruebas de densidades en campo utilizando equipo de cono de arena y determinando el porcentaje de humedad utilizando equipo speedy, participan 2 técnicos de campo de la Supervisión y 2 técnicos de la Contratista.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-08-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

14-08-2020

Actividades:

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE Partida 670.B1 CONSTRUCCION DE DIQUES PERMANENTES: Se realiza dique de 220 m de longitud en el DME 185+450

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 185+450 se ubica el DME donde se realiza la construcción de un dique permanente de 220 m de longitud y de 2.8 m de altura. Se utiliza equipo cargador, equipo compactador

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-08-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

14-08-2020

Actividades:

RECURSOS DEL CONTRATISTA: En Visita realizada al DME donde se construye dique y se acopia material excedente se encuentran Maquinarias y equipos

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 185+450 en del DME se encuentran los siguientes recursos de la contratista: 2 Excavadoras de oruga, 1 compactadora de rodillo, 1 tractor con ripper, Un Cargador Frontal, 2 equipos de iluminación

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-08-2020

7

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografía:

14-08-2020

Actividades:

MEDIDAS DE SST Y MEDIDAS ANTE EL COVID-19 : En visita al DME ubicado en la progresiva 185+450

CDescripcion_____:

En la progresiva Km, 185+450 del DME se ha colocado señalización informativa de prevención ante el COVID -19 e instrucciones de lavado de manos, lavadero de manos, camillas, caja de primeros auxilios, toldo provisional, mesas y sillas y depósitos de desechos sólidos clasificados y baños químicos en las áreas donde se realiza trabajo.

8

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

14-08-2020



Fotos: