

**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

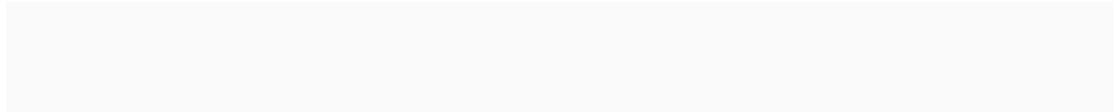
Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Infor me: 0017	Fecha Informe: 22-08-2020	Nombre De La Obra: Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---	--------------------------------------	-------------------------------------	---	---

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 SUCURSALDEL 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 OYON CHACAYAN (SERCONSULT S.A. Y ATJSL)
Recorrido de monitoreo de actividades desde la progresiva 214+500 (Poblado de Yanahuanca hasta la progresiva 181+000 (INICIO del tramo 2)

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 Mediante Carta No. 067 -2020/ csoch del 12-08-2020
Se ha presentado a la Entidad el Expediente Técnico de la Prestación Adicional No. 2 por incompatibilidad de las especificaciones técnicas de la CANTERA SHINGAS por contener un Índice de plasticidad (IP) > 11 %. y recomiendan utilizar la CANTERA LLICLLAO ubicado en la progresiva 194+180 .
- 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 se observa que se continua con 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 (si cumple con el personal propuesto)
 - b) Maquinaria y Equipo: 2 motoniveladoras, 7 Compactador de rodillo, 12 Excavadoras de Oruga, 6 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. 8 equipos de iluminación , 2 equipo de perforación de rocas (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. (Si cumple con el personal propuesto)
 - 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: La Empresa Contratista del tramo 1, OYON- AMBO continua con el cierre total en la Vía hasta las 12 am , sin aviso previo a las comunidades, ni a las Empresas que trabajan en el tramo 2 y Empresas de la zona, ocasionando un congestionamiento vehicular y malestar Social. Se observó que no estaban realizando ningún trabajo en el sector en un radio de 12 km y se le solicito la apertura inmediata de la vía para evitar PROBLEMAS SOCIALES en el sector y evitar la paralización de los trabajos de transporte que se realizan en el tramo 2.
- 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 a dividido los horarios de trabajos, (trabajo diurno y Nocturno), continua con los frentes de trabajo en OBRAS DE DRENAJE Y TRANSPORTES, sin embargo no se incrementa el avance de la Obra, siendo el avance ejecutado oficial al 15-08-2020 de 20.53 % respecto al 22.96 % del avance programado , la obra se encuentra en situación de RETRASO. Continúa el 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 no se ha llegado a ningún acuerdo con la Municipalidad.
La Cantera Huachus ubicado en la Progresiva KM. 188+200 actualmente la Empresa Contratista ha dejado de explotarla. sin la entrega de un sustento técnico a la Supervisión.
La Supervisión lo invita a continuar con la explotación de la Cantera HUACHUS de acuerdo a las especificaciones técnicas 210.A CONFORMACION DE TERRAPLEN.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Recomendaciones:

El tiempo continua soleado,La Empresa Contratista en esta semana a dividido los horarios de trabajos, (trabajos diurnos y nocturnos), diurnos generalmente los trabajos de obras de drenaje , conformación, y otros) y Nocturno generalmente los transportes hacia los DME ubicados en el TRAMO 1, 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 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,actualmente han dejado de explotarla. Se recomienda la ubicación de una nueva 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. (hasta la fecha no entregan la información)

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 Se recomienda el incremento de señalización provisional vertical en las zonas angostas y con curvas como medida de Seguridad Vial.

Se recomienda la coordinación entre las empresas Contratistas y Supervisión que trabajan en la Via Oyon- Ambo del TRAMO 1, TRAMO 2 Y TRAMO 3 para que no se generen retrasos por cierres de vías sin previo aviso, en los tramos 1, 2 y 3.

Se solicita a la Entidad la designación de un representante de la Dirección de Supervisión (Especialista Ambiental) a realizar una Inspección a la CANTERA AGUACHAN, y se reuna con los representantes de la Municipalidad de San Francisco de Mosca, con las personas que representen a la Contratista y a la Supervisión para la conciliación del problema de extracción.

Auditoria Fecha De Creación:

22-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:

23-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO



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:

22-08-2020

Actividades:

VERIFICACIÓN DE RECURSOS DE LA SUPERVISIÓN: Se realizo visita de verificación del recurso humano e instalaciones de la Supervisión (laboratorio de suelos y pavimentos)

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 193+300 se ubica el laboratorio de suelos y pavimentos de la Supervisión, se verifica los diferentes equipos de laboratorio necesarios para el control de calidad de suelos y pavimentos,. En laboratorio se encuentran 3 técnicos de laboratorio y un Jefe de Laboratorio.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-08-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-08-2020

Actividades:
1000.0 PUENTES MENORES ; 1000.3 ESTRIBOS; Partida: 601.C EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SECO Y Partida 601.D EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL BAJO EL AGUA. Se realiza excavación en zona de estribos para la construcción del puente huarautambo

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 212+030 se realiza los trabajos de excavación para estructuras en material seco y Excavación para estructuras en material bajo agua para la construcción de los estribos en el puente Huarautambo, Se utiliza 1 excavadora de oruga + accesorio de demolición , 2 volquetes , trabajan: 1 capataz, 4 obreros, 2 vigiás, 2 choferes, 1 operador.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-08-2020

Actividades:
700.0 TRANSPORTES; Partida 700.H TRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D> 1KM.: Se realiza el transporte de material rocoso hacia el DME del Km. 183+450

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 197+400 se realiza el transporte de material rocoso hacia el DME del Km. 183+450 donde se construye un dique. Utilizan 8 volquetes , 1 Cargador frontal, trabajan, 1 capataz, 2 vigias, 1 operador, 8 choferes.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 22-08-2020
---	----------------------------	---

Actividades:
AREAS AUXILIARES DE LA CONTRATISTA: CANTERA DE ROCAS JUANITA:
Equipos trabajando en la cantera JUANITA.

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 188+900 se continua con la producción de material roca, para la planta de chancado ubicado en el km. 188+130 . Se utiliza 1 Excavadora de oruga, 1 cargador frontal, 4 volquetes, 2 equipos perforador ROCK DRILL de 3" de diámetro. 4 operadores, 4 choferes, 2 obreros, 2 vigias, Ing. de Minas de producción

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-08-2020

Actividades:
VISITA DE VERIFICACION A AREAS AUXILIARES: PLANTA DE CONCRETO Y CHANCADORA

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 188+130 se realiza la visita de verificación de equipos, en áreas auxiliares: planta de concreto y chancadora, talleres, centro de acopio de material .

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-08-2020

Actividades:
RECURSOS DE LA CONTRATISTA : LLegada de chancadora movil al tramo 2

CDescripcion_____:
En el Km. 188+000 llega la planta chancadora movil, se realizó actividades preliminares a la vialidad, para que este equipo pueda pasar hacia la zona de acopio de la planta de concreto.

Foto1:



Foto2:

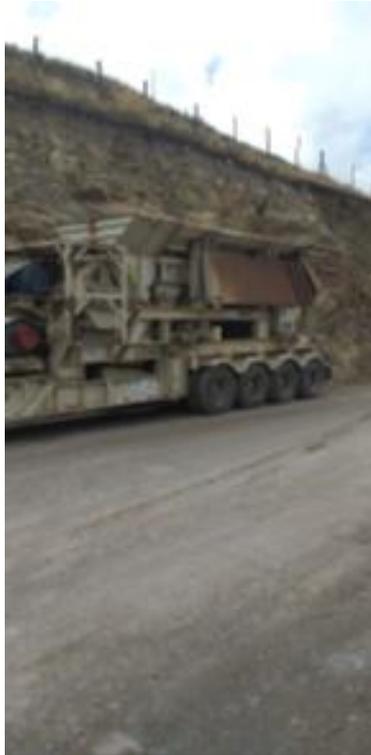


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 22-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 605.A RELLENO PARA ESTRUCTURA: Se realiza relleno compactado en zonas de cabezales de alcantarilla.

CDescripcion_____:
En la progresiva Km, 187+510 en ambos lados de la vía, se realiza trabajos de compactación de rellenos en zonas de cabezales de alcantarillas. la Supervisión realiza labores de verificación de densidades de la capa de relleno realizado,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 22-08-2020

Actividades:
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS; Partida 206.A CONFORMACION DE TERRAPLENES: Se realiza el apilamiento de material a un lado de la vía, para realizar la conformación de terraplén.

CDescripcion_____:
Entre las progresivas KM. 184+780 a 185+150 Se realiza el apilamiento (encamellonado) del material en un lado de la vía , para realizar las actividades de conformación de material. Se utiliza 12 volquetes para el transporte del material. 1 .capataz, 12 choferes, 2 obreros, 2 vigias y 1 Técnico de la Supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado de zapata de muro

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 183+420 se realiza el encofrado para la construcción de zapata de muro. Los topógrafos realizan la verificación de las dimensiones y cotas del muro. Participan 4 obreros, 1 capataz, 1 topógrafo, 2 ayudantes, 2 vigias, 1 topografo de la supervisión. Equipos: 1 estación Total, prismas.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 22-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA: Se realiza la excavación para la construcción de emboquillados de piedra.

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 181+060 Se realiza la excavación a mano, en la salida del cabezal de alcantarilla. Se utiliza herramientas menores y 2 obreros, 1 capataz.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-08-2020

Actividades:

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 670.B1 CONSTRUCCIÓN DE DIQUES PERMANENTES. Se realiza la construcción de dique.
900.0 PROTECCIÓN AMBIENTAL; 907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA; Partida 907.C ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIALES EXCEDENTES

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 183+450 se ubica el DME donde se esta realizando la construcción de un dique y se realiza el acondicionamiento de desechos y materiales excedentes. Se utilizan 3 excavadoras de oruga, 1 Cargador frontal, 1 tractor de oruga, 1 vibrocompactadora. 8 Volquetes. Se utiliza para la Construcción del dique una Excavadora de oruga, un cargador frontal y 1 vibrocompactadora de rodillo, donde participa 1 capataz, 3 operadores, 2 obreros. Para el acondicionamiento de desechos y materiales excedentes se utiliza dos excavadoras de oruga, 8 volquetes, participan 1 capataz, 2 operadores de oruga , 8 choferes, ing. de Producción, 3 técnicos de la Supervisión.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-08-2020

Actividades:
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS; Partida 210.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES

CDescripcion_____:
En la progresiva 184+500 a 184+800 Se realiza la conformación de terraplenes a nivel de primera capa de corona, Se utiliza 2 vibrocompactadora de rodillos, 1 motoniveladora y 1 Camión Cisterna, trabajan 2 capataces, 4 obreros, 2 vigías, 3 operadores, 1 chofer.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-08-2020

12



Fotos: