

**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

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 0042	Fecha Informe: 21-09-2020	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:**

NUMERO DE INFORME : 0042

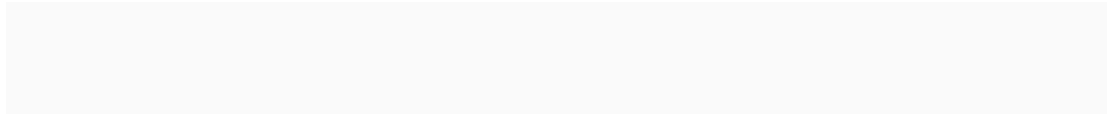
CONTRATO DE OBRA: No. 167-2018-MTC/ 20.2 de fecha 20/12/2018- Con precios de Octubre del 2017

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 progresiva 214+500 hasta la progresiva 181+000 (Desvio Cerro de Pasco)

Foto Bitacora 6:

**Conclusiones:**

- 0) Cuaderno de Obra: No se logro 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 12-082020 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: 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 tenían observaciones que han sido subsanados, se requiere el pronunciamiento del especialista de la Entidad sobre este caso. Ya se realizo la visita de verificación de los mayores metrados en campo desde la progresiva Km. 181+000 a la 188+000 y la verificación de mayores metrados en los DME No. 15 km. 183+450 y DME No. 19 km. 190+200.
- 4) Deductivos : No se tiene información de deductivos
- 5) Plan de manejo Socio Ambiental: En el recorrido de hoy se observa que han reanudado con el humedecimiento de la vía de tierra, como acción antipolvo generalmente en zonas urbanas. La falta de riego ocasiono malestar a los pobladores.
- 6) Mantenimiento Vial: El día de hoy se ha realizado con el humedecimiento del terreno utilizando un Camión Cisterna.
- 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, 36 volquetes, 2 retroexcavadora, 3 isternas, 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, 2 plantas de concreto, 2 chancadoras 2 ambulancias (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) ademas cuenta con dos vehiculos adicionales y un combi para cumplir con los protocolos anti COVID -19.
- 8) Incidentes: No se tiene información de incidentes
- 9) Pacri: Hasta el día de hoy se cuenta con información que en el Sector Michivilca, se realizará un desvío, para iniciar los trabajos del puente Michivilca Rumi, donde el equipo PACRI de la supervisión a realizado el padrón de afectados de 11 personas afectados por la construcción del desvío
- 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 Via Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología del tramo 2.
- 11) Otros: la Empresa Contratista trabaja ahora en horario extendido sin embargo no se incrementa el avance de la Obra, han reducido el personal, siendo el avance ejecutado oficial al 15-09-2020 de 21.25 % respecto al 26.75 % del avance programado , la obra continua en situación de RETRASO.
- Las actividades de CONFORMACION DE TERRAPLENES, están completamente paralizadas por falta de disponibilidad de materiales de Canteras.



Recomendaciones:

El Tiempo de hoy fue soleado, las temperaturas bajan en las tardes a bajo cero grados centígrados.

La Empresa Contratista realiza trabajos extendidos generalmente los transportes hacia los DME´s ubicados en el TRAMO 1. Se observa pocos frentes de trabajo y poco personal, por la cantidad de afectados por el COVID-19.

Se recomienda a la Entidad (Administrador del contrato) solicitar oficialmente el informe No, 025-2020-CCP/RSST/RIVC por escrito a la Supervisión, donde la Contratista da información del personal que se encuentran afectados y/ o contagiados por el COVID -19 para saber la cantidad de personas que están 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 esta ocasionando retrasos, disminuyendo el horario normal de trabajo. También la alimentación y el proceso de entrega de alimentos a los trabajadores, a los frentes de trabajos, campamentos y sitios de estadía del personal en cuarentena, se realizan respetando el distanciamiento social, se ha establecido comedores provisionales en los frentes de trabajo donde el personal de campo almuerza a distancia de 1 metro y medio. en mesas y sillas instaladas en los frentes de trabajos.

La pandemia del COVID -19 se mantiene vigente y tanto la Empresa Contratista y Supervisión están siendo afectados, porque cada vez que se realizan pruebas rápidas, queda un grupo positivo que tienen que ir a cuarentena, ocasionando que se rompa el equilibrio en algunos frentes de trabajos diario, teniendo que reprogramar las actividades.

Se recomienda tanto a la Empresa Como a la Supervisión la entrega de la Información de todo el historial del numero de personas que han sido afectadas y recuperadas del COVID-19 desde el reinicio de actividades de Manera URGENTE porque esta afectando notablemente el rendimiento de trabajo.

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

En reunión efectuada el Sabado 05-09-2020 en el campamento ubicado en la progresiva 219+400 se informo que hasta esta semana han dado positivo al COVID -19 la cantidad de 35 personas, y existen 10 que presentan dolencias, con sospechas de presentar el COVID-19. Los trabajadores están exigiendo mejoras en la alimentación, puesto que la comida llega fria, poca cantidad , etc., exigen mejor trato y medicinas ante dolencias y sospechas de contagio, Es sumamente importante la entrega de esta información del numero de personas que están afectados por el COVID-19 desde el reinicio hasta la actualidad a la Entidad.

Es de vital importancia que la Empresa Contratista de respuesta inmediata a la carta de la Alcaldia de San francisco, y coincilie para la explotación de materiales en la Cantera AGOCHACAN puesto que las actividades de CONFORMACION DE TERRAPLEN están paralizadas.

Auditoria Fecha De Creación:

21-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

22-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA 219+400
VISITA DE MONITOREO AL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA: Se realiza visita al campamento del contratista para verificar el cumplimiento de las medidas anti covid

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 219+400 Se realiza visita al campamento del contratista para verificar si están cumpliendo con el plan anti covid-19. Todas las mañanas antes de iniciar las labores se realiza una reunión en las areas externas del campamento con el personal, donde lops especialistas en Seguridad Salud en el Trabajo dan capacitación de las medidas de prevención ante el COVID-19, con un completo respeto al distanciamiento social,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 219+400
VISITA DE INSPECCIÓN A COMEDORES DE LA CONTRATISTA: Se realiza la visita al comedor del campamento del Contratista.

CDescripcion _____:
En la progresiva 219+400 se realiza la visita al comedor del campamento del contratista, donde suministran la alimentación a 150 trabajadores, donde el comedor tiene la capacidad para 60 personas, respetando el distanciamiento social y los protocolos de limpieza para el ingreso de estas instalaciones, sirven desayuno, almuerzo y cena, Aparte de este comedor la Empresa tiene contratos con restaurantes , hoteles y pensiones donde se ubican el personal especialista, técnico y sub-contratistas. donde se le suministran la alimentación en su puesto de trabajo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 219+400
VISITA A CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA: Se visita dentro del campamento del Contratista los centros de atención medica.

CDescripcion _____:
En la progresiva km. 219+400 Se visita dentro del campamento del Contratista los centros de atención medica : Ambiente tópico, donde se cuenta con una camilla para la atención de trabajadores que presenten los sintomas del COVID-19 o otra enfermedad, el sitio cuenta con medicamentos para ser suministrados a los trabajadores, en este lugar trabajan 1 Doctora y 1 paramedico.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM. 219+400

VISITA DE INSPECCIÓN A DORMITORIOS DEL CAMPAMENTO DEL CONTRATISTA

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 219+400 se realiza la inspección a los dormitorios de los trabajadores , donde cuentan con dos literas debidamente espaciadas, en un área de 18 a 24 m2. este campamento aloja a 150 trabajadores.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVAS KM: 219+750
1000.0 PUENTES MENORES: 1000.3 ESTRIBOS: Partida 612.A1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SECO: Se realiza el desencofrado de la ménsula del estribo vaciado.

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 219+750 se realiza el desencofrado de la ménsula del estribo vaciado del Puente Ciprés, para esta actividad trabajan 1 capataz, 3 obreros y 1 especialista en SST.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA km. 220+440

VISITA DE MONITOREO A CENTRO DE ACOPIO DEL CONTRATISTA: se realiza la visita al centro de acopio de material de la Contratista.

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 220+440 se realiza la visita al centro de acopio de material de la Contratista. actualmente no realizan actividad en este sitio, se observa que han realizado el mantenimiento a la vía. en el sitio se converso con el especialista de Geología de la Supervisión realizando inspección al sitio.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 230+000
VISITA DE MONITOREO HASTA FINAL DEL TRAMO II: Se realiza visita de monitoreo hasta el desvío Chacayán

CDescripcion _____:
En la progresiva km, 230+000 se realiza visita de monitoreo al final del tramo 2 (Desvío Chacayán) . Se observa que solo se ha realizado actividades de mantenimiento de tránsito y seguridad vial.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVAS km. 217+000 AL KM. 217+100
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS. Partida 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE: Se realiza el perfilado en zona de corte

CDescripcion_____:
En las progresivas KM. 217+000 a la 217+100 Se realiza el perfilado en zona de corte, Se utiliza una excavadora de oruga, participan 1 capataz, 1 especialista en SST , 2 obreros, 2 vigias , 1 operador.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA km. 215+100
LABORES DE VERIFICACION TOPOGRAFICA : La supervisión realiza la verificación del levantamiento topografico de esta zona

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 215+100 se observa que el equipo de topografía de la supervisión realizan la verificación del levantamiento topográfico realizado en la zona. Trabajan 1 topógrafo, 2 auxiliares de topografía de la supervisión. utilizan 1 estación total, 2 prismas y equipo menor de la supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA 209+900
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partida 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE: Se realiza el perfilado en zonas de corte.

CDescripcion_____:
la progresiva km. 209+900 se realiza el perfilado en zonas de corte. Se utiliza 1 Cargador Frontal ,1 excavadora de oruga y 8 volquetes. Trabajan en el sitio: 1 capataz 2 operadores, 2 obreros, 2 vigias, 8 choferes.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA km. 209+700
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partidas 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE: Se realiza el perfilado en zonas de corte
700.0 TRANSPORTE: Partida 700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME PARA D>1 KM. . Se realiza la carga y transporte de material proveniente del corte.

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 209+700 Se realiza el perfilado en zonas de corte donde se utiliza una excavadora de oruga, para la carga y transporte del material de eliminación, Se utiliza 1 excavadora de oruga y 4 volquetes. Trabajan: 1 capataz, 2 obreros, 1 operador, 2 vigias, 4 choferes.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM. 186+100

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado para el vaciado de una falsa zapata.

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 186+100 se realiza el encofrado para el vaciado de una falsa zapata donde se construirá muro. Trabajan 1 capataz, 12 obreros, 1 especialista de producción, 1 especialista de calidad, especialista de obras de drenaje y 2 técnicos de la supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM. 181+000
VISITA DE MONITOREO AL INICIO DEL TRAMO II: Se realiza la visita de monitoreo al desvio cerro de pasco (inicio del tramo 2)

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 181+000 se realiza la visita de monitoreo y seguimiento en campo hasta el inicio del tramo 2, donde se observa que no están realizando ninguna actividad de CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES por falta de material de Canteras. igualmente se observa desde la progresiva 181+000 hasta la 186+000 no están realizando ninguna actividad en este tramo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 21-09-2020

Actividades:
PROGRESIVAS 190+430 A 190+500
CONTROLES DE CALIDAD EFECTUADOS POR LA SUPERVISION: se realiza controles de calidad en campo utilizando la viga de benkelman

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 190+430 A KM. 190+500 La supervisión realiza controles de calidad en campo, determinando las deflexiones del suelo utilizando la viga de benkelman. Se utiliza viga de benkelman y camión viga . Trabajan 2 técnicos de la Supervisión y 2 técnicos de la Empresa contratista y 1 chofer.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
21-09-2020



Fotos: