

**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: 72	Fecha Informe: 27-10-2020	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 : 0072

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

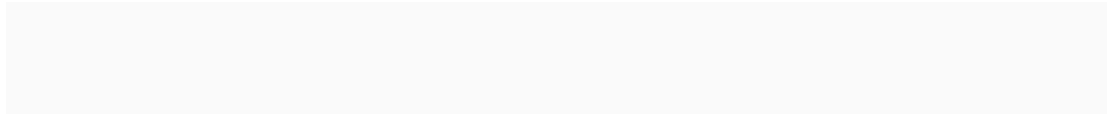
EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERO DEL PERU (CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUCURSAL DEL PERU Y EIVI S.AC.)

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

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

0) Cuaderno de Obra: Hoy no se logró el acceso al cuaderno de obra en las oficinas de la Supervisión.

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 y se ha entregado a la Entidad la prestación adicional No. 03.por "diseño de deposito de materiales excedentes cedido del tramo III para ser incorporado al tramo II"

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.

6) Mantenimiento Vial: El día de hoy se ha realizado con el humedecimiento del terreno utilizando un Camión Cisterna y actividades de mantenimiento utilizando una motoniveladora y compactadora de rodillo.

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: 1 motoniveladoras, 7 Compactador de rodillo, 14 Excavadoras de Oruga,6 Tractores, 10 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 68 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 (Si cumple con el equipo propuesto)

DEL SUPERVISOR

a) Personal: técnicos de supervisión, jefe de supervisión y especialistas de costos, suelos, pacri, relaciones comunitarias, trazo y topografía, arqueología ,de puentes , control de calidad y administrador. Se observa la falta de presencia en la obra del Ing. Especialista de manejo técnico y administrativo.

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) además cuenta con dos vehículos adicionales para cumplir con los protocolos anti COVID -19.

8) Incidentes: Hoy no se presentaron incidentes

9) Pacri: Hasta el día de hoy se cuenta con información que en el Sector Michivilca, se realizarán 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. Hasta el momento no han realizado el 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, están incrementando el personal, siendo el avance ejecutado oficial al 30-09 2020 de 23.12 % respecto al 28.86 % 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

Es completamente necesario que la empresa Consultora CONSORCIO SUPERVISOR OYON CHACAYAN informe la cantidad de personas afectadas y recuperadas del COVID-19 de su organización a la Entidad Contratante y también informe las personas afectadas y recuperadas del COVID -19 del CONSORCIO CARRETERO DEL PERU.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Es necesario que el Consorcio Supervisor OYON CHACAYAN informe a tiempo el CRONOGRAMA DE PERMANENCIA del personal de Supervisión para la verificación de la asistencia de los mismos en el sitio de la obra.

Se entregó formatos en electrónico de las planillas de asistencia del personal especialista, técnico y administrativo del CONSORCIO SUPERVISOR OYON CHACAYAN a utilizar para el control diario del personal de la Supervisión sin embargo hasta el momento no ha sido entregado para su verificación.

Se realizó reunión con en las oficinas de la Supervisión, participando y solicitando el llenado de las planillas de asistencia exigidas por el Administrador de Contratos de PROVIAS NACIONAL , el cual fueron entregados el día 19-10-2020 para el control diario del personal de supervisión, se solicitó la entrega a tiempo del cronograma de permanencia del personal y la participación inmediata a PROVIAS NACIONAL ante cualquier enfermedad, inconveniente o contingencia que presente el personal de supervisión.

La empresa CONTRATISTA ha incrementado las actividades de construcción de obras de drenaje: como muros, alcantarillas y subdrenaje. también ha incrementado los movimientos de tierras: como cortes de explanación y perfilado en zonas de corte.

Recomendaciones:

El Tiempo de hoy es soleado en horas de la mañana en la zonas bajas , en la tarde es lluvioso, las temperaturas bajan a menos 5 grados c.

Se recomienda nuevamente el incremento de señalización provisional vertical en las zonas angostas y con curvas como medida de Seguridad Vial del tramo 2.

Se recomienda la colocación de malla o lonas de protección en las tolvas de carga de los volquetes, puesto que lo cargan colmados, se corre el riesgo de perdidas de material en el trayecto que pueden ocasionar un accidente. Se le ha participado y recomendado corregir esta desviación a los especialistas de Seguridad Salud en el Trabajo del Contratista y de la Supervisión.

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

Se recomienda a la Supervisión la entrega a tiempo del CRONOGRAMA DE PERMANENCIA del personal especialista y técnicos de la supervisión.

Se recomienda a la Supervisión la firma de las planillas de asistencia diaria de su personal en la obra, las planillas fueron entregadas a su despacho y aún no han sido firmadas.

Se recomienda a la Supervisión, entregar la información inmediata a PROVIAS NACIONAL ante cualquier enfermedad, diligencia o contingencia que tenga el personal de supervisión que justifique la falta de permanencia de su personal.

Auditoria Fecha De Creación:

27-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

28-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 214+500
VISITA DE MONITOREO A LA OFICINA DE SUPERVISIÓN: Se realiza la visita a las oficinas de la Supervisión

CDescripcion_____:
En la Progresiva KM. 214+500 Se realiza la visita a las oficinas de la Supervisión en busca de las planillas de asistencia y cuaderno de obra. SE observa que se están cumpliendo con las medidas anti covid-19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA km. 212+030

1000.0 PUENTES MENORES: 1000.4 LOSA DE CONCRETO ARMADO. Partida 1100J: FALSO PUENTE; Partida 612.A1: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SECO:

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 212+030 se realiza la construcción de Puente Falso y el encofrado de losa de concreto armado. Se utiliza: Generador eléctrico, herramientas menores, Trabajan: 1 capataz, 8 obreros, 1 técnico de SST

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA km. 204+860

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partida 205.B EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN ROCA FIJA, Partida 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE : corte de explanación y talud

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 204+860 se realiza la excavación y perfilado en zonas de corte donde se utiliza los equipos siguientes: 1 excavadora de oruga, 1 excavadora con accesorio de demolición, 16 volquetes. Trabajan: 1 capataz, 4 obreros, 2 operadores, 16 choferes, 2 vigias

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA km. 212+030 1000.0 PUENTES MENORES: 1000.4 LOSA DE CONCRETO ARMADO. Partida 612.A1: ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN SECO:

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 212+030 se realiza el encofrado de losa de concreto armado. Se utiliza: Generador eléctrico, herramientas menores, Trabajan: 1 capataz, 8 obreros, 1 técnico de SST

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 208+100
700.0 TRANSPORTES: partida 700.H TRANSPORTE DE ELIMINACIÓN DE MATERIAL A DME PARA D>1KM.

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 208+100 Se realiza la carga y el transporte de eliminación de material a DME a una distancia Mayor de un kilometro. Se utiliza 1 cargador frontal, 1 excavadora de oruga y 30 volquetes , Trabajan: 1 capataz, 2 obreros, 2 operadores de maquinarias, 30 choferes, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 192+008
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE:

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 192+008 se realiza el encofrado para la construcción de cabezal de alcantarilla. trabajan : 1 capataz y 3 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 190+112
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA; Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: excav y encofradoli desencofrando Id

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 190+112 Se realizo la excavación y se coloca el encofrado de la zapata del cabezal de alcantarilla en el lado izquierdo y se realiza el desencofrado del cabezal de salida en el lado derecho de la vía. Se utiliza: herramientas ,menores y trabajan: 1 capataz y 3 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 187+550 AL 187+590
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 612.a ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado de las zapatas de muros ciclópeos

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 187+550 al 187+590 Se realiza el encofrado de las zapatas para la construcción de muros de concreto ciclópeo (sección 3,5 y 6). Trabajan 1 capataz, 4 obreros, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

27-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM. 186+100

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 612.a ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE:

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 186+100 se realiza el desencofrado de muro de concreto armado, Se utilizan herramientas menores, Trabajan 1 capataz, 4 obreros, 2 vigias, 1 tecnico de SST.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

27-10-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 184+580 AL KM. 184+700
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 650.H GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2 ; Partida 649.E TUBERIA RIGIDA PERFORADA (6") ; Partida 605.B MATERIAL FILTRANTE:

CDescripcion _____ :
En la progresiva KM. 184+580 a 184+700 se realiza la colocación de geotextil no tejido clase 2, se coloca la tubería perforada de 6" y se coloca el material filtrante para la construcción de subdren. Se utiliza : 1 retroexcavadora y herramientas menores. Trabajan: 1 capataz, 1 operador, 4 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 181+060
SE VERIFICA LA DEMOLICION DE ACTIVIDAD REALIZADA: emboquillado demolido, excavacion nueva

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 181+060 se verifica la demolición de un emboquillado de piedra realizado. se esta realizando nuevamente la preparación del terreno para reiniciar esta actividad.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 181+050
SE VERIFICA LA CULMINACIÓN DEL PATIO DE PAVIMENTADORA: Se verifica en sitio la culminación de construcción de patio para la pavimentadora

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 181+050 se realiza la verificación de la culminación de la construcción de relleno donde se estacionara la pavimentadora, en esta zona se construirá un galpón de protección de la pavimentadora. Trabajaron 1 tractor de empuje, 1 compactadora de rodillo. trabajaron: 1 capataz, 2 obreros, 2 vigías, 2 operadores, 1 técnico de Seguridad.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020

12



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 27-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM, 213+480
VISITA DE MONITOREO AL LABORATORIO DE SUELOS DE LA SUPERVISIÓN

CDescripcion_____:
En la progresiva KM, 213+480 se realiza la visita al laboratorio de suelos de la Supervisión, donde se verifica la viga Benkelman guardada en el laboratorio. se le ha solicitado el uso de la misma en las verificaciones de deflexiones en la subrasante y cuando se inicie las sub bases.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
27-10-2020



Fotos: