



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 0019
Fecha Informe: 25-01-2021
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 : 0019
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 Yanahuanca (Km. 215+400) hasta la progresiva KM. 200+500 (sector rabí) y progresiva km. 230+000 (Desvio Chacayán) y Km. 239+050 (DME).

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

0) Cuaderno de Obra: Hoy se logro el cuaderno de obra en las oficinas de la Supervisión. Donde la anotación importante del día 14-12-2020 es el siguiente:

ASIENTO 2968 del SUPERVISOR ASUNTO: Sobre trámite de autorización de uso de agua - Quebrada pomayores REFERENCIA: Asiento No. 2885

Con Carta No. 698 -2020/CSOCHdel 11-12-2020les alcanzamos informe No. 070-2020/EIA/JVB/CSOCH de la especialista en Impacto Ambiental de la Supervisión , referido al trámite de autorización de uso de agua - quebrada pomayores , que la contratista ha comunicado mediante carta No. 497 -2020/CCP_CSOGCHA. Al respecto, en el precitado informe NO. 070 -2020/EIA/JRB/CSOCH se señala " En ese sentido, el uso de agua proveniente de fuentes , que no cuenten con la autorización emitida por el Ente competente , queda bajo responsabilidad del Contratista,por lo tanto, si la Contratista continua con los trabajos de captación del agua en la fuente de agua no autorizada, será bajo su entera responsabilidad ."

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 y No. 2 Se ha presentado a la Entidad el Expediente Técnico de la Prestación Adicional No. 3 por "diseño de deposito de materiales excedentes cedido del tramo III para ser incorporado al tramo II" en espera de su aprobación.

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 subdrenajes en las progresivas 181+060 al 188+060 que están en ejecución .

4) Deductivos : No se tiene información de deductivos

5) Plan de manejo Socio Ambiental: Se ha iniciado labores de regado como labor antipolvo, en las zonas bajas cuando los días son soleados y hay generación de polvo.

6) Mantenimiento Vial: Se ha reiniciado con el mantenimiento de transito y seguridad vial , con el uso de motoniveladora en las zonas bajas.

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 (El personal se esta incorporando a la obra , los trabajadores se están reincorporando a las labores normales en obra.

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, 48 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

DEL SUPERVISOR

a) Personal: técnicos de supervisión, jefe de supervisión y especialistas de costos, suelos, pacri, relaciones comunitarias, trazo y topografía, arqueología ,de puentes ing. de geología. ing. especialista en puentes, estructuras y obras de arte(se han realizado exámenes del COVID)

b) Maquinaria y equipo: equipos de toma de densidades y humedad, 2 nivel, 1 estación total equipos de laboratorio, 1 combi, cinco Camionetas (Los equipos están resguardados en los laboratorios y oficinas de la supervisión, se realizó la verificación de los equipos en el sitio de obra y en el laboratorio de suelos de la Supervisión.

8) Incidentes: No hay información

9) Pacri: No se cuenta con información el día de hoy

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 de tramo 2.

11) Otros: la Empresa Contratista no incrementa el avance de la Obra, la obra continua en situación de RETRASO.

Continua las actividades en la parte baja del tramo II desde la progresiva 215+400 hasta 229+500



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Recomendaciones:

Hoy el clima es soleado hasta la tarde. con lluvias dispersas en la noche.

Se requiere que la empresa de supervisión y la Contratista informe los resultados de las pruebas del COVID realizados a su personal especialista, técnico y administrativo , puesto que hay gente afectadas con el Virus, Es importante que se implementen las medidas de control y prevención para evitar mas contagios.

Se requiere que la empresa de Supervisión entregue a tiempo el CRONOGRAMA DE PERMANENCIA del personal especialista y técnicos de la supervisión. (Se comprometieron la entrega inmediata y oportuna de lo solicitado)

Se recomienda a la Supervisión la firma de las planillas de asistencia diaria de su personal presente en la obra, (En reunión realizada se comprometieron a entregar este control de asistencia.)

Se recomienda al Contratista implementar las medidas preventivas contra el COVID -19 puesto que se evidencia un segundo rebrote en la Zona. Existen trabajadores de la Contratistas que han sido afectados por el virus.

Se recomienda a la Contratista , iniciar de inmediato las actividades de acuerdo al CAO 05 en campo para incrementar los rendimientos

Auditoria Fecha De Creación:

25-01-2021

Auditoria Fecha De Edición:

26-01-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 201+400 a KM. 203+200
100.0 TRABAJOS PRELIMINARES: Partida 103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL.

CDescripcion_____:
En la progresiva km. 201+400 a Km. 203+200 se realiza el mantenimiento de transito y seguridad vial. Se utiliza una motoniveladora y una compactadora de rodillo. Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 2 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-01-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 200+250 A KM 200+460
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: : Partida 206.A REMOCION DE DERRUMBES,
Partida 205.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 200+250 a 200+460 se continua con la remoción de derrumbes y se realiza la excavación en explanaciones en material común .Se utiliza Una excavadora de oruga que trabaja excavando en la explanación y un Cargador frontal para la remoción del material excavado y la carga del material en 16 volquetes. trabajan: 1 capataz, 1 técnico de seguridad, 2 operadores, 2 obreros, 16 choferes, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:

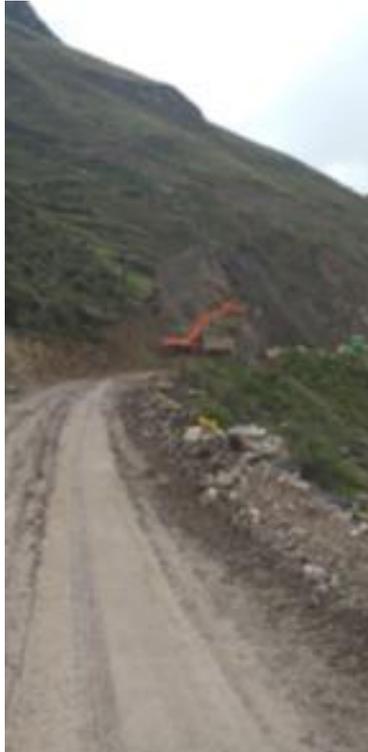


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 201+480

VISITA DE MONITOREO AL SECTOR EL RABI: ALCANTARILLAS COLOCADAS Y RELLENO PARA DAR PASO EN VIA DE ACCESO

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 201+480 se realiza visita de monitoreo al Sector Rabí, se verifica la culminación de la colocación de tres baterías de alcantarillas y colocación de relleno entre el canal de concreto existente, dando el paso a todo tipo de vehículos.

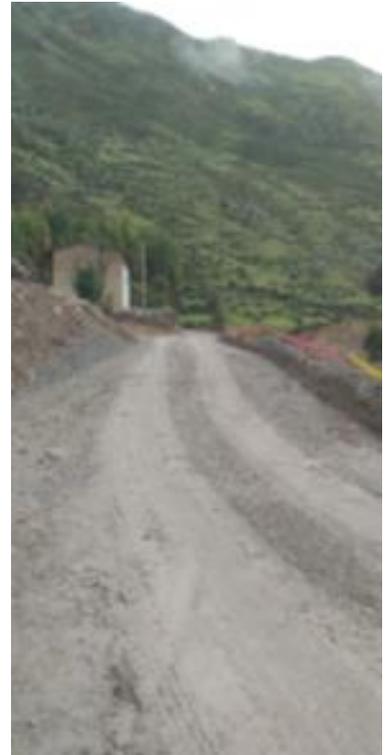
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 215+180

700.0 TRANSPORTES: Partida 700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME PARA D>1 KM.:

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 215+340 Se realiza el transporte de material de eliminación hacia DME Km. 220+200. Se utiliza una excavadora de oruga y 5 volquetes. Trabajan : 1 capataz, 2 obreros, 5 choferes, 2 vigías 1 operador .

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 220+200
900.0 PROTECCION AMBIENTAL : 907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA: 907,C
ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTE

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 220+200 Se realiza el acondicionamiento de desechos y material excedente como programa de cierre de protección ambiental. Se utiliza : 1 tractor de empuje, 1 compactadora de rodillo y 8 volquetes. Trabajan: 1 capataz, 2 obreros, 2 operadores, 2 vigías. 1 ing.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-01-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 221+725 A KM.221+765

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE:

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 221+725 a km. 221+765 Se realiza encofrado de muro ciclópeo. Se utiliza 1 estación total, herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 6 obreros , 1 topógrafo, 2 auxiliares de topografía.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 222+290

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE:

CDescripcion_____:

en la progresiva Km. 222+290 se realiza el encofrado de zapata de cabezal de alcantarilla de salida . Se utiliza herramientas menores. Trabajan : 1 capataz y 2 obreros

Foto1:



Foto2:

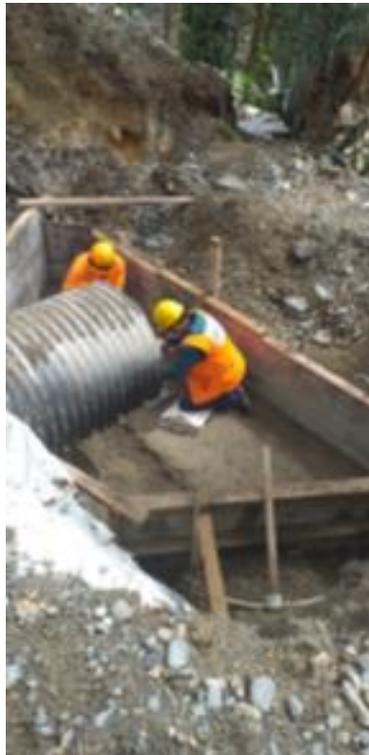


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 223+369
1000.0 PUENTES MENORES: 1000.2 CIMENTACION: 1000.3 ESTRIBOS: Partida 612.A1: ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN SECO: Partida 615.A ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2:

CDescripcion _____ :
En la progresiva KM. 223+369 se realiza el encofrado y colocación de acero de refuerzo de los cimientos y el cuerpo del estribo de entrada al Puente Menor Michivilca Rumi. trabajo: 1 capataz, 12 obreros 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-01-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 239+050 (TRAMO 3)
900.0 PROTECCION AMBIENTAL : 907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA. partida 907.C ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIAL EXCEDENTES.

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 239+050 se realiza el acondicionamiento de desechos y material excedente en un terreno cercano al rio, donde se utiliza: 1 tractor de empuje para la limpieza del terreno, 10 volquetes , 1 compactadora de rodillo. 1 excavadora de oruga, trabajan : 1 capataz, 3 operadores, 10 choferos, 2 obreros , 2 vigías. Al sitio lo visitan las Ingenieras de la Supervisión, especialista de Impacto Ambiental y su asistente.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 225+325
1000.0 PUENTES MENORES: 1000.3 ESTRIBO: Partida 605.A: RELLENO PARA ESTRUCTURAS: PUENTE JATUNGAGRA

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 225+325 Se realiza el relleno para estructuras en el Puente menor Jatungagra, donde se rellena las zonas adyacentes al estribo de entrada y salida al puente. Se utiliza : 1 retroexcavadora , 1 cargador frontal y una mini compactadora de rodillo. trabajan: 1 capataz, 3 operadores, 2 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-01-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

25-01-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 225+500

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partida 205.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN:

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 225+500 se realiza la excavación en explanaciones en material común .Se utiliza dos excavadora de oruga, una que trabaja excavando en la explanación y la otra para la remoción del material excavado y la carga del material en 5 volquetes.. trabajan: 1 capataz, 1 técnico de seguridad, 2 operadores, 2 obreros, 5 choferes, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

25-01-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 25-01-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 226+000
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partida 205.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 226+000 se realiza la excavación en explanaciones en material común .Se utiliza dos excavadora de oruga, dos que trabajan excavando en la explanación y la remoción del material excavado y la carga del material se realiza con un cargador frontal y se carga en 5 volquetes.. trabajan: 1 capataz, 1 técnico de seguridad, 3 operadores, 2 obreros, 5 choferes, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
25-01-2021

12



Fotos: