



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 0012	Fecha Informe: 17-08-2020	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 214+500 (Poblado de Yanahuanca hasta la progresiva 181+000 (tramo 2) y desde la progresiva Km. 181+000 a la progresiva Km.169+540 (ubicación de DME) (tramo 1)

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

0) Cuaderno de Obra: Se logró el acceso al cuaderno de obra donde en Resumen desde el día 01-08-2020 al 04-08-2020, El supervisor solicita al Contratista, el cumplimiento de mitigación de polvo y solicitan que les remitan las acciones que vienen realizando la Empresa en el mes. La contratista Mediante asiento No. 2100 de fecha 03-08-2020 participa que por Problemas Sociales continúan paralizados los trabajos de extracción de material en la Cantera AGUACHACAN Km. 251+400 y participa que es el inicio de causal de Ampliación de Plazo de acuerdo a lo establecido en los artículos 169 y 170 del reglamento de Ley de Contrataciones del estado. Mediante asiento 2102 del 04-08.2020 El Contratista, participa la reposición de las señalizaciones faltantes, que colocó en la obra anteriormente, para garantizar la Seguridad Vial de los transeúntes y los trabajadores.

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 (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 (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: Hoy se presento el incidente en la progresiva 180+990 donde la Empresa Contratista del tramo 1, OYON- AMBO realizó un cierre total en la Vía, 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 Via Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología del tramo 2.

11) Otros: la Empresa Contratista sigue 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 15-08-2020 de 20.53 % respecto al 22.96 % 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.

La Cantera Huachus ubicado en la Progresiva KM. 188+200 esta practicamente agotada, el material que se extrae sale sobresaturado o congelado, se necesita otra Cantera para la extracción del material para la conformación del terraplén.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

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

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

Auditoria Fecha De Creación:

17-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:

18-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 17-08-2020

Actividades:

1000.0 PUENTES MENORES; 1000.1 OBRAS PRELIMINARES; Partida 202.E DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 212+028.5 se continua con la demolición del Puente Huarautambo, donde al efectuar la demolición, ocasionó la rotura de una tubería de agua a la Población, el cual se reparó y se continuo las labores de demolición. Participan en este frente de trabajo: 1 Excavadora de oruga + accesorio de demolición, 1 volquete, 1 operador, 1 chofer, 1 capataz, 3 obreros, 2 vigías

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2020

Actividades:
700.0 TRANSPORTES: Se realiza la carga y transporte desde la progresiva 197+570 hacia el DME ubicado en la progresiva 184+450

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 197+570 se continua la remoción de material de eliminación, realizando el transporte hasta el DME ubicado en el KM. 184+450. se utiliza un Cargador Frontal ,5 Volquetes, 1 capataz, 1 especialista en Seguridad, 2 vigías, 1 operador y 5 chóferes

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado del cabezal de alcantarilla en el margen izquierdo de la vía.

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 186+098 se realiza el encofrado de cabezal alcantarilla en el margen izquierdo de la vía, donde participan 1 capataz, 4 obreros 2 vigías. 2 especialistas de la Supervisión

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2020

Actividades:
VISITA A DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME) KM. 175+580 ubicado en el tramo 1 de la via Oyón - Ambo

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 175+580 se ubica el DME que se encuentra dentro del TRAMO 1, El cual se realizan los transporte de material de eliminación del TRAMO 2 hacia el TRAMO 1, Se verifican las actividades que se realizan como descarga del material , extendido y compactado del mismo. Se utilizan los siguientes recursos: 1 Excavadora de oruga, 1 vibrocompactadora de rodillo, 1 capataz, 2 operadores, 2 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 17-08-2020

Actividades:
VISITA A DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME) DE LA PROGRESIVA km 169+540 UBICADO EN EL TRAMO 1

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 169+540 se ubica el DME que se encuentra dentro del TRAMO 1, El cual se realizan los transporte de material de eliminación del TRAMO 2 hacia el TRAMO 1, Se verifican las actividades que se realizan como descarga del material , extendido y compactado del mismo. Se utilizan los siguientes recursos: 1 Excavadora de oruga, 1 vibrocompactadora de rodillo, 1 tractor , 2 volquetes (que trabajan internos) , 1 capataz, 3 operadores, 2 choferes, 2 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 17-08-2020

Actividades:

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, Partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA: Se realiza la excavación para construcción de muro alcantarilla en lado izquierdo de la vía.

Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado de cabezal de alcantarilla en el lado derecho de la vía.

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 183+421 al Km. 183+436 se realizo la excavación no clasificada para la construcción de muro - alcantarillamen el margen izquierdo de la vía, En el margen derecho se realizo el encofrado de cabezal de alcantarilla. El topógrafo realiza las verificaciones de las cotas, de la excavación realizada. Se utilizo 1 excavadora de oruga, 1 capataz, 1 operador, 4 obreros, 2 vigías. 1 topografo, 2 ayudantes de topografía.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 17-08-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida: 601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA; Partida: 650.H GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2 , partida 649.E TUBERIA RÍGIDA PERFORADA (6") Partida 605.B MATERIAL FILTRANTE . Se realiza la construcción de subdrenaje dentro del DME km. 183+450

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 183+450 dentro del DME se realiza la construcción de subdrenajes, donde se realiza la excavación, colocación de manto geotextil, tubería perforada de 6" y material filtrante. Participan: 1 especialista de producción, 1 capataz, 1 especialista de SST, 8 obreros, 1 operador, 1 especialista de SST y un técnico de la Supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2020

Actividades:

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 610.E CONCRETO CLASE E (F´C= 175 KG/CM2) Se realiza el vaciado de aleros de cabezal de alcantarilla en el margen izquierdo de la vía

700.0 TRANSPORTES: Partida 700.G TRANSPORTE DE CONCRETO HIDRAULICO (CON MIXER) PARA D> 1 KM. Se transporta mezcla de concreto con Camión mezclador.

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 186 +098 se realiza el vaciado de cabezal de alcantarilla en el margen izquierdo de la vía, Se utiliza un Camión mezclador (Mixer), vibrador de concreto, 1 chofer, 1 capataz, 4 obreros, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 17-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE , Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado metálico para la construcción de muro- alcantarilla

CDescripcion_____:
Desde la progresiva KM. 187+740 a 187+746 se realiza el encofrado para la construcción de muro - alcantarilla en el margen izquierdo de la vía, Participan 1 capataz, 4 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
17-08-2020



Fotos: