



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 049	Fecha Informe: 28-09-2020	Nombre De La Obra: Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

Foto Bitacora:

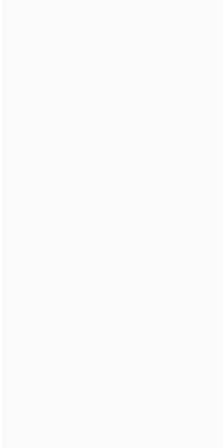


Foto Bitacora 2:

Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

Foto Bitacora 5:



Asunto:

NUMERO DE INFORME : 0049
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: Se logro el acceso al cuaderno de obra. Donde el asiento mas importante del dia 15/09/2020 :

ASIENTO: No. 2302, del SUPERVISOR ASUNTO: Inspección del riego de la Via - Setiembre 2020

Durante la inspección de campo en los días 09 y 12 del mes de setiembre de 2020, se evidencia el riego en zonas establecidas en el cronograma presentado por la Contratista mediante Carta No. 202 -2020/CCP-CSCOCHA, pero se continua evidenciando la generación de material particulado en el sector de Izcoconcha km. 182 al km. 183; HUachus Km. 193 al km. 195 y km. 192+200 al km. 190+860, San Juan Bonos de rabi del km. 198 al km. 209 , Chinche Rabi Km. 201 al km. 204 , Lucmapampadel Km. 215 al km. 216, conforme se detalla en el informe No. 033 - 2020/EIA / JUB/ CSOCH de la especialista en Impacto Ambiental de la Supervisión , el ,mismo que le remitimos con carta No. 340-2020/ 090 ch.

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 ocasiona 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, 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 (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) además cuenta con dos vehículos adicionales y un combi para cumplir con los protocolos anti COVID -19.

8) Incidentes: Hoy no ocurrieron 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, están incrementando 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

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.

Recomendaciones:

El Tiempo de hoy es soleado, las temperaturas bajan a bajo cero grados centigrados.

La Empresa Contratista realiza trabajos extendidos generalmente los transportes hacia los DME´s ubicados en el TRAMO 1 Y TRAMO 2 .

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.

Se recomienda a la Entidad (Administrador del contrato) solicitar oficialmente el informe No. 070 -2020- ESSO/OAGS/CSOCH por escrito a la Supervisión, donde la Supervisión informa al Contratista 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.

Se continua con 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.

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 Alcaldía 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:

28-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

29-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 28-09-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

PROGRESIVA KM. 206+720

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partida 205.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN; Partida 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE: partida: 201 DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 206+720 se realiza el corte en las explanaciones en material común ,el perfilado en zona de corte y el desbroce y limpieza en zonas no boscosas. Se utiliza una excavadora de oruga y 10 volquetes, trabajan: 1 capataz, 1 operador, 10 choferes, 4 obreros, 2 vigías , 1 ing. de producción de la Empresa y 1 Especialista de la Supervisión

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 193+020
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: partida 205.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN; Partida 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE:

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 193+020 se realiza el corte en las explanaciones en material común y el perfilado en zona de corte. Se utiliza una excavadora de oruga y un tractor con escarificador, trabajan: 1 capataz, 2 operador, 2 obreros, 2 vigías , 1 técnico de la contratista

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: Crítico
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:

PROGRESIVA Km. 181+000
VISITA DE MONITOREO AL INICIO DEL TRAMO II: Se realiza la visita de monitoreo al inicio del TRAMO 2 . Sin actividad el día de hoy.

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 181+000 se realiza la visita al inicio del tramo 2 (Desvio Cerro dePasco) donde se observa que desde la progresiva km 181+000 a la 183+000 no están realizando actividades. en la carretera.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 183+450
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 670.B1: CONSTRUCCION DE DIQUES PERMANENTES: Se realiza la construcción de dique permanente en el DME -15

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 183+450 Se realiza la construcción de dique permanente en el DME 15 Se utiliza: 1 tractor de empuje, 1 excavadora de oruga, 1 compactadora de rodillo y una retroexcavadora. Trabajan: 1 capataz, 4 operadores, 4 obreros, 2 vigias. 2 especialistas de la contratista y 4 técnicos de la Supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 28-09-2020

Actividades:
PROGRESIVAS KM, 186+573
CONTROL DE CALIDAD REALIZADO POR LA SUPERVISION : La supervisión realiza el control de calidad en campo del vaciado de zapata de muro de concreto armado

CDescripcion _____ :
En la progresiva 1865 + 573 se realiza el control de calidad de la mezcla de concreto en campo: donde se realizo la toma de temperatura de la mezcla (dando: 14 °C) y se realizo la medición del asentamiento (slump) resultando 5.5 " de asentamiento y se llenaron nueve probetas cilíndricas , se utilizo : un termometro, 1 cono de abrahams y probetas cilíndricas. trabajan 2 técnicos de la Contratista y dos técnicos de la Supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
PROGRESIVAS KM, 186+573 A KM.186+578
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 610.D CONCRETO CLASE D (F'C=210 KG7CM2);vaciado de zapata de muro de concreto armado

CDescripcion _____:
En al progresiva Km. 186+573 a km. 186+578 Se realiza el vaciado de zapata de muro de concreto armado. Se utiliza 2 Camiones Mixer, 1 vibrador de concreto, herramientas menores . trabajan 1 capataz, 10 obreros, 2 técnicos de la Contratista, 2 técnicos de la Siupervisión, especialistas de SST,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 183+430
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE : Partida 605.A RELLENO PARA ESTRUCTURA:
Se realiza el relleno compactado en las zonas cercanas a los cabezales de alcantarillas.

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 183+430 Se realiza la compactación de rellenos en zonas adyacentes a los cabezales de alcantarilla. Se utiliza un motocat, 2 vibroapisonador. trabajan : 1 capataz, 3 obreros, 1 técnico de la comntratista, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 28-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 192+580
VISITA DE MONITOREO AL DME UBICADO EN EL KM. 192+580 LADO DERECHO:
Se realizo visita de monitoreo al DME

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 192+580 se ubica un DME el cual se puede observar que no hay actividad en el mismo, se observa que la construcción del muro esta realizado con suelo reforzado con geo malla. se observa que este DME tiene aun capacidad de acopiar material excedente y de eliminación.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
28-09-2020



Fotos: