



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 70
Fecha Informe: 24-10-2020
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 : 0070
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 230+000 (Desvio Chacayán) y desde 230+000 hasta 181+000 (Desvio Cerro de Pasco) y visita a las oficinas de la Supervisión.

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

0) Cuaderno de Obra: Se logró el acceso al cuaderno de obra en las oficinas de la Supervisión. Donde el asiento importante del día 05-10-2020 al 06-10-2020 en resumen es la siguiente:

ASIENTO No. 2411: del CONTRATISTA ASUNTO: Inicio de causal de Ampliación de Plazo por elaboración de Expediente Técnico por déficit de depósitos de material excedente en la ejecución de la obra: Mejoramiento de la carretera Oyón - Ambo tramo II: desvío Cerro de Pasco (Km. 181+000) Desvío Chacayán (km. 230+000) REFERENCIA: a) Oficio No. 01248 -2020-MTC/20.16 DE 05 OCT. 20 b) Carta 090-2020/CSOCHA y Asiento 2352 del Supervisor.

Por medio del presente asiento, dejamos constancia que, con documento de la referencia a) La Entidad solicita a la Supervisión de obra, la presentación de su propuesta técnica económico de la elaboración del expediente técnico de la prestación Adicional de obra: "Adecuación y diseño de los DMEs No. 20 KM. 192+580 LD y DME 16C km. 187+770 LI " en calidad de prestación Adicional) , por el déficit de DME que persisten en la ejecución de la obra. Por lo expuesto, registramos el inicio a la circunstancia de la causal de ampliación de plazo, cuya causal esta tipificada en el Artículo 169 del Reglamento de Ley de Contrataciones con el estado (RLCE) , en su numeral 1. Atraso por causas no atribuibles al Contratista. Una vez culminada la circunstancia de la causal, cuantificaremos y solicitaremos la ampliación de plazo correspondiente, conforme al Artículo 170 del RLCE.

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, geología, arqueología ,de puentes , estructuras y obras de drenaje, control de calidad y administrador. Se observa la falta de presencia del Ing. de hidrología y drenaje vial, especialista de Impacto ambiental y Especialista de manejo técnico y administrativo. (La supervisión hoy ha entregado el cronograma de permanencia del personal, falta la entrega de información al respecto de las salidas o inasistencias de los profesionales)

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.

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 realizo 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.

Hoy nuevamente se ha realizado el llenado de las planillas de asistencia del 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 lluvioso en las zonas altas (progresivas 181+000 a la 186+000) y soleado en horas de la mañana en la zonas bajas , en la tarde esta despejado, 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:

24-10-2020

Auditoria Fecha De Edición:

25-10-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM. 204+840
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partida 207.A PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE: 700.0 TRANSPORTES: partida 700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME PARA D> 1KM.

CDescripcion _____ :

En la progresiva Km. 204+840 Se realiza el perfilado en zonas de corte y se realiza la carga y transporte del material. Se utiliza una excavadora de oruga y 17 volquetes, trabajan: 1 capataz, 2 obreros, 17 choferes, 2 vigias, 1 especialista en producción y asistente.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 191+445
600,0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado de cabezal de alcantarilla lado izquierdo.

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 191+445 se esta realizando el encofrado de cabezal de alcantarilla en el lado izquierdo de la via. En esta zona solo se ha colocado la alcantarilla hasta la mitad de la explanación1. Se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz y 3 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 191+112
600,0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 622.B TUBERIA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR DE D= 0.90 m. ; partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE:

CDescripcion _____ :
En la progresiva Km. 191+112 se realiza la colocación de alcantarilla TMC de D= 0.90 m. (lado izquierdo) y el encofrado de cabezal de alcantarilla (lado derecho). Se utilizan herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 3 obreros, 2 vigías.

Foto1:

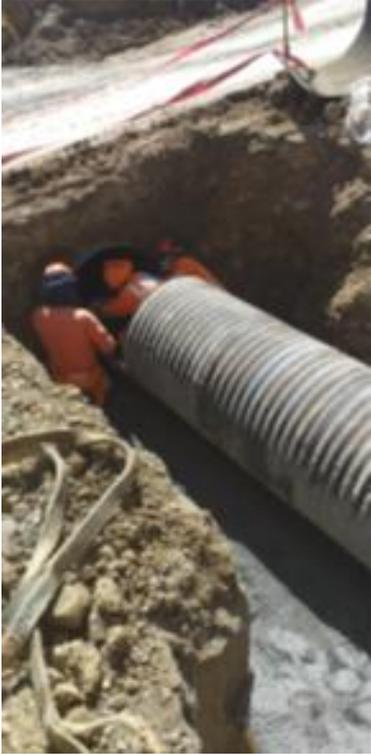


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVAS KM. 184+710 A KM. 184+600
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA: Se realiza la excavación para la construcción de subdren

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 184+710 a 184+600 se realiza la excavación para la construcción de subdrenaje, Se utiliza una retroexcavadora, Trabajan: 1 capataz, 1 operador, 4 obreros, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 192+075
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado de muro ciclopeo.

CDescripcion _____:
En la progresiva km. 192075 se realiza el encofrado para la construcción de muro ciclopeo (sección 6 y 7). Trabajan: 1 capataz, 4 obreros, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 182+049
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE; partida 615.A ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 182+049 se realizo el encofrado de la zapata y la colocación de acero de refuerzo para la construcción de muro de concreto armado (seccion 3). hoy se vaciará la zapata del muro. trabajan: 1 capataz, 4 obreros, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM. 181+060

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: EMBOQUILLADOS DE PIEDRA de E= 0.20 m:
se emboquillado en la salida y entrada del cabezal de alcantarilla**CDescripcion** _____:

En la progresiva Km. 181+060 se verifica que se ha realizado un emboquillado de piedra en la entrada y salida del cabezal de alcantarilla. trabajaron: 1 capataz, 6 obreros y dos vigias.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

24-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM.181+050
100.0 TRABAJOS PRELIMINARES: Continuación de construcción de patio para pavimentadora

CDescripcion _____:
En la progresiva 181+050 en el margen izquierdo de la carretera se esta realizando la construcción de un patio para pavimentadora, donde se esta relleno un área con material rocoso. Se utiliza: 1 compactadora de rodillo, 1 tractor de empuje, 30 volquetes-trabajan: 1capataz, 2 operadores, 30 choferes, 2 obreros,. 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

24-10-2020

Actividades:

PROGRESIVA KM. 182+036

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 610.D CONCRETO CLASE E (F'C= 175 KG/CM2) : Vaciado de zapata de muro.

CDescripcion _____:

En la progresiva Km. 182+036 se realiza el vaciado de mezcla de concreto en zapata de muro de concreto armado (SECCIÓN 3) . Se utiliza un camión Mixer , vibrador de concreto, probetas cilíndricas para ensayos de concreto a compresión, cono de abrahams, termómetro y herramientas varias. trabajan: 1 capataz, 1 chofer operario, 6 obreros, 2 técnicos de laboratorio, 2 técnicos de la Supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

24-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 214+500
VISITA DE MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: se realizo visita a oficina de supervisión en busca de planillas de asistencia del personal.

CDescripcion _____:
En la progresiva km. 214+500 se ubica la oficina de la supervisión, donde se realiza la búsqueda de las planillas de asistencia firmadas por el personal de supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



10

Fecha Toma De Datos:
24-10-2020

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA km. 189+972
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: Se realiza el encofrado de cabezal (lado derecho) de alcantarilla
encogradi alc189972 Id exca lizqi

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 189+972 se realiza el encofrado de cabezal (lado derecho) de alcantarilla , se a colocado la mitad de la tubería de alcantarilla en el lado derecho de la explanación. Trabajan en el encofrado : 1 capataz, 2 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 184+112 600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 605.A
RELLENO PARA ESTRUCTURA: Se realiza el relleno para la descarga del subdren

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 184+112 se realiza el relleno compactado para la descarga del sub-dren . se realiza la prueba de compactación utilizando el cono de arena. Se utiliza 2 vibroapisonadores, cono de arena, balanza y herramientas menores. trabajan: 1 capataz, 2 obreros, 2 tecnicos y 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020

12

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 24-10-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 192+200
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE : partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE: se realiza el encofrado de cabezales de alcantarilla

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 192+200 se realiza el encofrado del cabezal izquierdo de la alcantarilla y el encofrado de la zapata del cabezal en el lado derecho. La supervisión realiza la verificación de las cotas del encofrado realizado. para su liberación.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
24-10-2020



Fotos: