



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si
Nro Informe: 114
Fecha Informe: 11-08-2021
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:



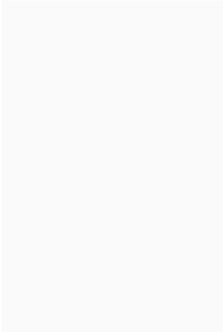
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:
NUMERO DE INFORME : 0114
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 Ciudad de Yanahuanca hasta la progresiva Km. 230+000 (Desvío Chacayán)

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

0) CUADERNO DE OBRA: Hoy se logro el acceso al cuaderno de obra. Donde durante la fechas 27-07-2021 al 03-08-2021 se realiza la anotación mas importante:

ASIEN TO No. 3404 del CONTRATISTA ASUNTO: Calendario de Avance de Obra actualizado No. 08 (CAO A No. 08) - debido a la aprobación en parte de la Ampliación de plazo No. 16 - por 65 días calendarios REFERENCIA: a) Carta No, 484 -2021/CCP-CSOCHA de 28 de julio 2021 b) Resolución Directoral No., 1426-2021-MTC/20 .

Mediante el presente asiento, dejamos constancia que son documento de la referencia a), hemos alcanzado a la Supervisión de Obra el calendario de avance de obra actualizado No. 08 (CAOA No. 08), debido a la aprobación en parte de la ampliación de plazo No. 16 , por 65 días calendarios, en conformidad , con lo establecido en el artículo 170 del reglamento de la Ley de Contrataciones de estado; en ese sentido, se solicita su revisión y trámite aprobación ante la Entidad.

1) AMPLIACIONES DE PLAZO: Se tiene una ampliación de 86 días calendario aprobado y 91 días calendario, 59 días de suspensión, mas 31 días de suspensión , se ha aprobado una nueva ampliación de plazo de 65 días según Resolución No. 1426-2021-MTC/ 20 de fecha 21-07-2021 quedando la nueva fecha de terminación el día 04-04- 2022

2) ADICIONALES DE OBRA: Se tiene aprobado un presupuesto adicional No. 1 No 2 y No. 3. Se ha aprobado el adicional No. 4 y se ha aprobado recientemente (27-07-2021) el adicional No. 5 correspondiente a DISEÑO DE DME 16C (KM. 187+770) Y DME 20 (KM. 192+580). Se ha planteado un adicional No. 6 (AMPLIACION DE FALSA ZAPATA(PUENTE TAMBOCHACA)) el cual esta en elaboración por los especialistas de PROVIAS NACIONAL, Adicional No. 7 (ADECUACION DE LA SECCION VIAL EN ZONAS URBANAS) el cual esta en revisión de los especialistas de la Dirección de control de calidad de PROVIAS NACIONAL En trámite un Adicional No. 8 (SOLUCION DEFINITIVA AL SECTOR KM. 201+520 AL KM. 201+720 EN LA COMUNIDAD SAN JUAN BAÑOS DE RABI) donde la Supervisión y Provias Nacional coordinan en la elaboración de la propuesta. y el Adicional No. 9 (SOLUCION DEFINITIVA A 11 SECTORES INESTABLES KM 181+000 A KM, 210+000) donde la Supervisión esta elaborando la propuesta.

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 y 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 sub drenajes en las progresivas 181+060 al 188+060 que están en ejecución. Mayores metrados del desvio vehicular para el puente menor Uspachaca en el km. 227+973, mayores metrados en movimientos de tierra y transporte de material en el sector 225+000 a 230+000, mayores metrados por subdrenes en el sector km. 220+091 al Km. 229+901, mayores metrados de barreras de seguridad de concreto en sector 182+365 al Km. 182+990, el cual se ha realizado la visita de verificación y la firma del acta de constatación

4) DEDUCTIVOS : No se tiene información de deductivos

5) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: las labores de regado son mínimos como labor antipolvo, cuando los días son soleados y hay generación de polvo .

6) MANTENIMIENTO VIAL: Se continua con el mantenimiento de transito y seguridad vial , con el uso de motoniveladora y compactadora de rodillo en todo el tramo II

7) RECURSOS OFERTADOS:

DEL CONTRATISTA

a) PERSONAL: hoy se verifica la presencia en obra de personal obrero y técnico de la contratista, especialista de producción, suelos, trazo y topografía, estructuras y obras de arte, jefe de oficina técnica, residente.

b) MAQUINARIA Y EQUIPO: : las maquinarias y equipos están la mayoría en los lados del tramo 2: 5 motoniveladoras, 5 Compactador de rodillo, 14 Excavadoras de Oruga, 6 Tractores, 10 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 78 volquetes, 5 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 1 ambulancia 1 pavimentadora.

DEL SUPERVISOR

a) PERSONAL : Hoy se verifica la presencia de personal administrativo, técnico de la supervisión, jefe de supervisión, Estructura y obras de arte, ambiental, especialista de suelos y seguridad, liberación de predios, relaciones comunitarias y antropología.

b) MAQUINARIA Y EQUIPO: el día de hoy se confirma 4 camionetas , 2 combis y 2 estación total



de la supervisión. equipos de computación e impresoras.

8) INCIDENTE: hoy no ha ocurrido incidentes. El paro de transporte se solucionó.9) PACRI: Actualmente falta liberar 136 predios en los 8 sectores urbanos. Donde la supervisión ha tramitado ante PROVIAS NACIONAL 84 para su correspondiente compensación económica, Se realiza la revisión, remoción y reubicación de postes desde la progresiva Km 205+000 hacia Yanahuanca.

10) ARQUEOLOGIA : Se mantiene la información que 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 Vía Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología de tramo 2. Recientemente se llevó a cabo la inspección de campo por parte del Ministerio de Cultura DDC-Pasco donde se verificó los trabajos de excavación y movimientos de suelo. se dio conformidad a estos trabajos mediante acta informatizada de inspección No. 016-2021-HPH_DDC Pas/MC bajo la responsabilidad de Lic. Hamilton Paredes Huascaya - Supervisor Ministerio de la Cultura - DDC-PASCO.

11) OTROS: Las condiciones del clima generalmente es Soleado en el día. La Contratista continua con la ejecución de la obra, luego de una suspensión desde el día 01-05-2021 al 31-05-2021, Por la suspensión de plazo anterior desde el 01-02- 2021 al 31-03-2021 ha ocasionado que se desplace los montos de ejecución. Ahora con la valorización del mes de Julio 2021 la obra se encuentra en condición: ADELANTADA Los días Miércoles 28 y Jueves 29 de julio (fiestas patrias) , la contratista y la Supervisión trabajaron, en sustitución de los días Viernes 30, Sabado 31 de julio y domingo 01-08-2021 reiniciando nuevamente las actividades el día Lunes 02-08-2021

Recomendaciones:

La Supervisión y Contratista tienen que volver a implementar y controlar el cumplimiento de los protocolos de seguridad ante el COVID -19 , con su personal.

La Contratista tiene que realizar actividades de regado de la vía como acción antipolvo y de seguridad vial.

Es necesario que la Supervisión entregue el cronograma de permanencia del personal contractual correspondiente al mes de AGOSTO 2021 .hasta la fecha no lo ha entregado.

Hasta la fecha se nota la inasistencia del ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD, de la Supervisión. Se ha solicitado su presencia al sitio de la obra , sin resultados satisfactorios.

Se requiere que se agilice el trámite del expediente adicional No, 6 y 7 (AMPLIACION DE FALSA ZAPATA EN PUENTE TAMBOCHACA y ADECUACION DE LA SECCION VIAL EN ZONAS URBANAS) el cual esta en elaboración por los especialistas de PROVIAS NACIONAL.

Es completamente URGENTE y necesario que PROVIAS NACIONAL comisione a un equipo técnico especialista que concilie con la comunidad de AGOCHACAN y la Alcaldía de San Francisco de Mosca para la reactivación de la cantera Agochacán I puesto que existe problemas sociales entre ellos y esta afectando la producción de material sub base granular, ocasionando la no ejecución de sub bases y por lo tanto afectando la ejecución de pavimentos de concreto hidráulico.

Auditoria Fecha De Creación:

11-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

11-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 214+500
VISITA DE MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISIÓN : EN BUSCA DEL CUADERNO DE OBRA

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 214+500 se realiza la visita a las oficinas de la Supervisión en busca del cuaderno de obra, se logro alcanzar este documento. Se verifico la presencia del personal en oficina.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 214+500
VISITA DE MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISIÓN : EN BUSCA DEL CUADERNO DE OBRA

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 214+500 se realiza visita a las oficinas de la supervisión, se verifica que el cuaderno de obra a esta fecha solo se ha anotado hasta el 03 -08 - 2021.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 218+ 720
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE

CDescripcion _____:
En la progresiva km. 218+720 se realiza el encofrado para la construcción de muro ciclópeo, Se utiliza herramientas menores, Trabajan : 1 capataz, 4 obreros .

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 229+965
1400.0 PUENTE HUARIMARCA
1400.3 ESTRIBOS
610.H1 CONCRETO CLASE H1 (F'C= 100 KG/CM2) BAJO AGUA
612,A1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SECO
610.D1 CONCRETO CLASE D1 (F'C= 210 KG/CM2) BAJO AGUA

612.C ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA
615,A ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/ cm2

CDescripcion _____ :
En la progresiva Km. 229+965 se realiza el vaciado de concreto para la construcción de la zapata del estribo izquierdo del nuevo puente Huarimarca, donde se verifica la realización de las excavaciones en material bajo el agua para los cimientos, la construcción de solado de concreto bajo agua, el encofrado y la colocación de acero de refuerzo, Se utiliza para el vaciado : 6 camiones mixer, 1 generador de energía eléctrica, 2 bombas de concreto, 2 vibradores de concreto y herramientas menores , Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 6 choferes de mixer, 12 obreros.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 229+965
1400.0 PUENTE HUARIMARCA
1400.3 ESTRIBOS 610.H1
610.D1 CONCRETO CLASE D1 (F'C= 210 KG/CM2) BAJO AGUA
700.0 TRANSPORTES
700.F TRANSPORTE DE CONCRETO HIDRAULICO (CON MIXER) PARA D> 1 KM.

CDescripcion _____ :
En la progresiva Km. 229+965 se realiza el vaciado de concreto para la construcción de la zapata del estribo izquierdo del nuevo puente Huarimarca, donde se ha realizado de las excavaciones en material bajo el agua para los cimientos, la construcción de solado de concreto bajo agua, el encofrado y la colocación de acero de refuerzo, Se utiliza para el transporte del concreto : 6 camiones mixer, Para le vaciado de la mezcla de concreto: 1 generador de energía eléctrica, 2 bombas de concreto, 2 vibradores de concreto y herramientas menores , Trabajan: 1 capataz, 2 operadores, 6 choferes de mixer, 12 obreros

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 216+240
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 216+240 se realiza la excavación para la construcción de muros de contención. Se utiliza una retroexcavadora y herramientas menores, Trabajan: 1 capataz, 1 operador de retroexcavadora, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 229+700
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS
205.B EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN ROCA SUELTA

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 229+700 se realiza la excavación en explanaciones en roca suelta . Se utiliza un tractor de empuje, 1 excavadora de oruga . trabajan : 1 capataz, 2 operadores, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 229+800 a 230+500
100.0 TRABAJOS PRELIMINARES
103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

CDescripcion _____:

En la progresiva KM. 229+800 a KM. 230+500 se realiza el regado como acción antipolvo y como mantenimiento de transito y seguridad vial. Se utiliza un cisterna . trabajan: 1 chofer.

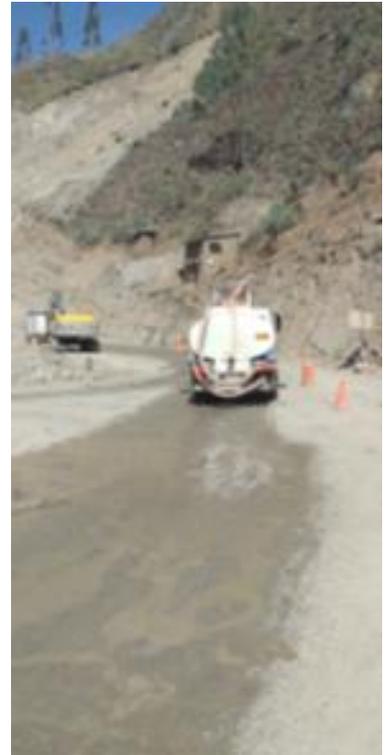
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
PROGRESIVA KM. 230+350
VISITA DE MONITOREO AL SITIO DONDE LLEGAN LOS TRANSPORTES AL TRAMO III

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 230+350 se realiza la visita de monitoreo al sitio donde llegan los transportes de material de eliminación en el tramo III, se verifica que lo están descargando en un sitio acordado con la comunidad de Chacayán.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

11-08-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 227+970
1000.0 PUENTES MENORES
1000.1 OBRAS PRELIMINARES
202,E DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
uzpachaca

CDescripcion_____:

En la progresiva Km. 227+970 se realiza la demolición del puente existente Uzpachaca, Se utiliza una excavadora de oruga con accesorio de demolición. trabajan: 1 capataz, 1 operador, 1 obrero, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



10

Fecha Toma De Datos:

11-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 11-08-2021

Actividades:
´PROGRESIVA KM. 224+800
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS

CDescripcion _____:
En la progresiva Km. 224+800 se realiza la excavación en el lado izquierdo de la via, para la construcción de cabezal de alcantarilla tipo caja. Se utiliza 1 retroexcavadora con accesorio de demolición para la excavación de la zona rocosa y herramientas menores, trabajo: 1 capataz, 1 operador de retroexcavadora, 1 obrero, 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
11-08-2021

11



Fotos: