

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 0008	Fecha Informe: 12-08-2020	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 Km. 181+000 hasta la progresiva 214+500 (Poblado de Yanahuanca).

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

- 0) Cuaderno de Obra: Se visitó nuevamente las oficinas de la Supervisión, se realizó reunión con el Jefe de Supervisión y se acordó tener el acceso al cuaderno de obra el día de mañana.
- 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
- b) Maquinaria y Equipo: 2 motoniveladoras, 5 Compactador de rodillo, 8 Excavadoras de Oruga, 4 Tractores, 8 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 26 volquetes, 2 retroexcavadora, 3 cisternas, 6 Camión Mezclador (Mixer) 1 compactador de rodillos pequeño, 1 camión grúa. 1 cama baja.

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.
- b) Maquinaria y equipo: equipos de toma de densidades y humedad, 1 nivel, 1 estación total. Dos Combi y cuatro Camioneta
- 8) Incidentes: El derrumbe ocurrido ayer en la progresiva 193+090 a 193+120 se espera la caída total de material inestable para poder realizar actividades de carga y transporte de material excedente hacia los DME , se tomaron las medidas de seguridad y hay transitabilidad.
- 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 Vía Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología del tramo 2.
- 11) Otros: la Empresa Contratista en esta semana ha incrementado los frentes de trabajo en OBRAS DE DRENAJE Y TRANSPORTES, también ha incrementado los horarios de trabajo, sin embargo no se incrementa el avance de la Obra, siendo el avance ejecutado oficial al 31-07-2020 de 20.38 % respecto al 21.29% del avance programado , la obra se encuentra en situación de RETRAZO.

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.

Se recomienda a la Supervisión y Empresa Contratista la entrega del programa de permanencia del personal contractual cada fin de mes

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 Atrazo.

Auditoria Fecha De Creación:

12-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:

13-08-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA, Partida 625.A1 SUBDRÉN TIPO 2 ; Partida 649.E TUBERÍA RÍGIDA PERFORADA (6"); Partida 650.G GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1

1

CDescripcion _____:
En la Progresivas 180+180 a la 182+290 se realiza la excavación para subdrenaje, donde luego de hacer la excavación, se coloca una cama de arena fina, luego el manto geotextil , para colocar luego la tubería perforada de 6" y el material filtrante, cerrando y cosiendo el manto geotextil. 4 obreros. El Equipo de topografía de la supervisión chequea las profundidades excavadas.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2020

Actividades:
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS, Partida 210.A CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN

CDescripcion_____:
En la progresiva Km. 181+060 a la 181+760 se esta ejecutando la conformación del terraplén a nivel de subrasante. Se utiliza una Motoniveladora, 1 compactadora de rodillos, 1 Camión Cisterna , 10 volquetes 1 capataz, 6 obreros 2 operadores y 11 choferes para este frente de trabajo.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 610.E CONCRETO CLASE E (F'c= 175 kg/ cm2)Se realiza el vaciado de concreto en cabezal de alcantarilla (ambos lados)
700.0 TRANSPORTES; Partida 700.F TRANSPORTE DE CONCRETO HIDRAULICO (Con Mixer) para d> 1 km.

CDescripcion _____:
En la progresiva KM. 187+510 se realiza el vaciado de concreto clase E de F'c= 175 kg/cm2 a los 28 días, en los aleros del cabezal de alcantarilla TMC de diámetro de 90 cms, Se utiliza 1 camion mezclador, 1 vibrador de concreto, 9 probetas cilíndricas para ensayos del concreto, el cono de Abrahams , 1 capataz, 1 operador de Mixer, 6 obreros. En el sitio se encuentran los especialistas de obras de arte y drenaje de la Supervisión y Contratista, tecnicos de laboratorio y control de calidad de la Supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2020

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2020

Actividades:
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 610.E CONCRETO CLASE E ($F'c = 175$ kg/ cm²) : Se realiza el vaciado del cabezal de concreto de entrada y salida.
700.0 TRANSPORTES; Partida 700.F TRANSPORTE DE CONCRETO HIDRAULICO (Con Mixer) para $d > 1$ km.

CDescripcion _____ :
En la progresiva Km. 187+ 735 se realiza el vaciado de los cabezales de las alcantarillas TMC de Diámetro 0.90 cms. (lado derecho e izquierdo) utilizan un Camion mezclador, 1 vibrador de concreto, 1cono de Abrahamsparticipan 1 capataz, 1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2020



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-08-2020

Actividades:

700.0 TRANSPORTES; Partida TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME PARA D > 1 KM. Se realiza el transporte de material de eliminación al DME del Km. 169

5

CDescripcion_____:

En la progresiva 197+600 se realiza la carga y transporte de material de eliminación al DME del Km. 169

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 12-08-2020

Actividades:

RECURSOS DE LA SUPERVISION: Se verifica los recursos de la Supervisión en campo

CDescripcion_____:

En progresiva 181+800 se verificó los equipos de la Supervisión en el Campo, cuando se realizaba la verificación de profundidades de la excavación para los subdrenes, una camioneta, equipos de topografía, prismas, nivel, estación total, miras y tripodes. 1 topografo, 2 ayudantes de topografía.

Foto1:

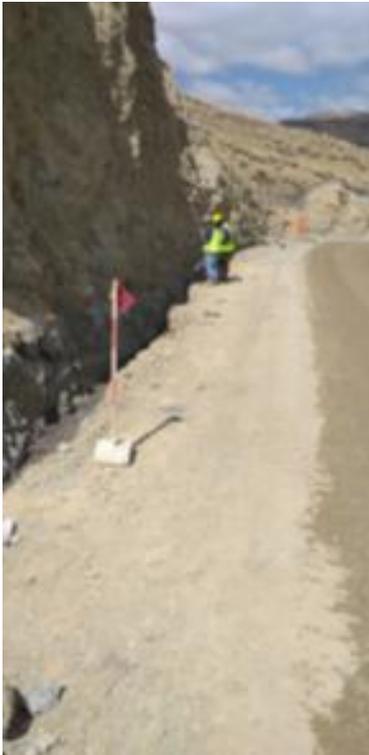


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 12-08-2020

Actividades:

200 MOVIMIENTOS DE TIERRAS: Partidas 206.A REMOCIÓN DE DERRUMBES, Se realiza actividades de remoción de derrumbes, realizando la carga y transporte al DME del Km. 175

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 185+950 al 186+000 se realiza la remoción de derrumbes utilizando un equipo excavador de oruga para la carga y 4 volquetes para el transporte hacia el DME del KM. 175, se cuenta con un operador, 4 choferes, un capataz y el especialista de producción de la Contratista.

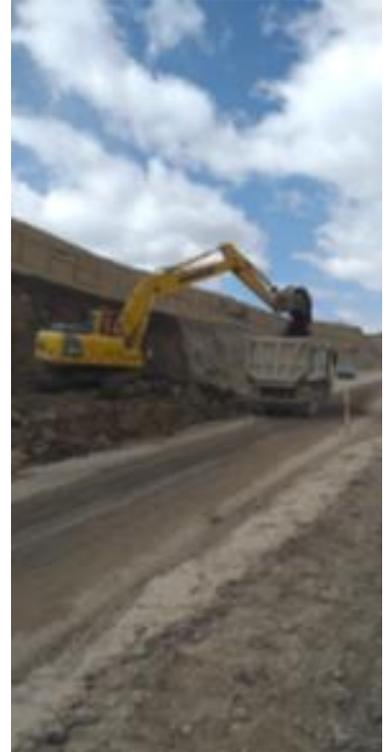
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2020



Fotos: