

**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

<b>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 0006	<b>Fecha Informe:</b> 10-08-2020	<b>Nombre De La Obra:</b> Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	<b>Personal Encargado:</b> 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: NO se permitió el acceso al cuaderno de obra.
- 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.
- 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, 3 Compactador de rodillo, 7 Excavadoras de Oruga, 2 Tractores, 6 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 22 volquetes, 1 retroexcavadora, 3 cisternas, 6 Camión Mezclador ( Mixer ) 1 compactador de rodillos pequeño, camión grúa. 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, estación total. Dos Combi y cuatro Camioneta
- 8) Incidentes: No hubo incidentes.
- 9) Pacri: hoy no se cuenta con información del tema.
- 10) Arqueología : No se dispone de información
- 11) Otros: Se tiene un avance ejecutado de 20.38 % respecto al 21.29% del avance programado , la obra se encuentra en situación de RETRAZO.

**Recomendaciones:**

Las condiciones climatológicas continúan muy favorables ( 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:

11-08-2020

Auditoria Fecha De Edición:

12-08-2020

**PANEL FOTOGRAFICO**



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografía:** 10-08-2020

**Actividades:**

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE, Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE: La Supervisión realiza la liberación del encofrado para autorizar el vaciado de la zapata de cabezal de alcantarilla.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

En la progresiva KM. 187+735 se realiza la liberación del encofrado de la zapata del cabezal de alcantarilla para poder proceder al vaciado. 1 capataz, 4 obreros, 1 topógrafo de la supervisión, 2 técnicos y especialistas de la Supervisión y Contratista.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-08-2020

1



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**

**CONTROL DE CALIDAD:** la Supervisión realiza la revisión del encofrado colocado para la liberación del mismo y autorizar proceder el vaciado de las zapatas de alcantarillas

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

En la progresiva 187+735 la Supervisión realiza la revisión de las cotas del encofrado construido, para autorizar el vaciado de las zapatas de los cabezales de alcantarilla del lado derecho e izquierdo.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**  
RECURSOS DE LA SUPERVISIÓN : Se verifica en campo los equipos de la supervisión

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En el tramo en ejecución, la supervisión cuenta con los siguientes equipos verificados: 1 estación total, 1 nivel, 1 cono de arena,, balanza, cilindros para pruebas de concreto, 2 combis, 4 camionetas

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-08-2020

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**  
700.0 TRANSPORTES: Partida 700.B TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE CANTERA : Se realiza el transporte desde la Cantera huachus hasta acopio provisional en Km. 185+200

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la Progresiva Km. 185+200 se realiza el acopio del material proveniente de la cantera huachus ubicado en la progresiva 188 + 200 en el lado izquierdo de la vía para ser cargado hacia la zona donde están realizando la conformación de terraplenes.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 625.B DESCARGA DE SUBDREN TIPO1 Y Partida 601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA. Se realiza la excavación en el margen izquierdo de la vía.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva 182+000 se realiza la excavación para la descarga subdren. Se aprecia que en el lado derecho de la vía ya se colocó la tubería de 6" del subdren y se relleno, ahora realizan la excavación en el margen izquierdo de la explanación, Se utiliza 1 retroexcavadora , 1 operador, 1 capataz, 3 obreros.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-08-2020

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

BORIS WALTER AYLLÓN  
CARCELÉN

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

10-08-2020

**Actividades:**

200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS, Partida: 210.A Conformación de terraplén

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

En la progresiva 181+530 se realiza la Conformación del terraplén utilizando una motoniveladora, 1 camion cisterna, 1 compactadora de rodillo, 1 capataz, 1 chofer, 2 operadores, 4 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

10-08-2020



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**  
CONTROL DE CALIDAD. Antes de iniciar el vaciado de zapata de alcantarilla , se toman muestras de concreto para los ensayos en laboratorio

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 187+735 , La Supervisión realiza la toma de 9 muestras cilíndricas de mezcla de concreto del Camion Mezclador antes de realizar el vaciado de la zapata de alcantarilla, se tomo el asentamiento de la mezcla ( slump ) y la temperatura de la mezcla. participaron 2 técnicos de la Supervisión y 2 obreros para esta actividad de control.

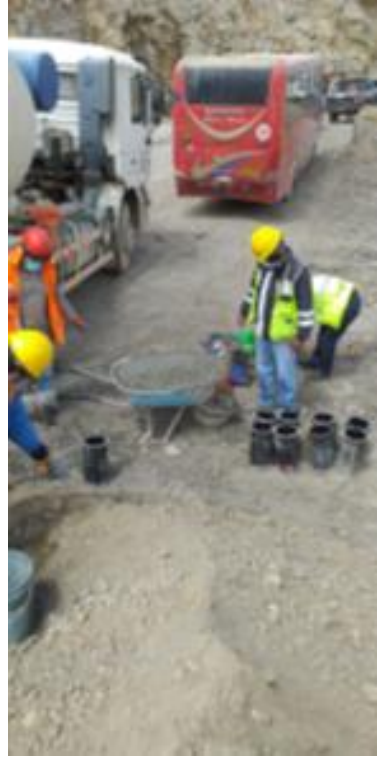
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-08-2020

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 610.E CONCRETO CLASE E ( F´C= 175 kg/cm2 ): Vaciado de concreto en zapata de cabezal de alcantarilla

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 187+735 se realiza el vaciado de concreto F´c = 175 kg/cm2 a los 28 días de la zona de zapatas de cabezal de alcantarillas TMC . Se utiliza un Camión Mezclador ( Mixer), vibrador de concreto, herramientas menores, 1 operario de camión mezclador, 1 capataz, 6 obreros . Se cuenta con los especialistas de la Supervisión y Contratistas.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
10-08-2020



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**

700.0 TRANSPORTES; partida : Transporte de material de eliminación a DME distancia > 1 km.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

En la progresiva KM. 193+080 se ubican equipos de carga de material para el transporte de material de eliminación hasta el DME ubicado en el Km, 169

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

11-08-2020

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 10-08-2020

**Actividades:**

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 612.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE y Partida 610.E CONCRETO CLASE E (  $F'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  ) : Se realiza el encofrado de cabezal de alcantarilla en el lado izquierdo de la vía y se realiza el solaqueado de cabezal vaciado de concreto  $F'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$  a los 28 días.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

En la progresiva KM. 182+780 se realiza el encofrado para cabezal de alcantarilla en el lado izquierdo, y se solaquea el cabezal de concreto que fue desencofrado en el margen derecho. 1 capataz y 4 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



10

**Fecha Toma De Datos:**

11-08-2020



**Fotos:**