



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

### REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

**Confirma Bitacora:** Si  
**Nro Informe:** 0009  
**Fecha Informe:** 13-01-2021  
**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:

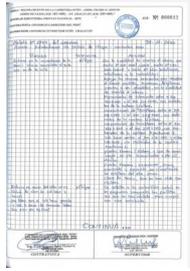


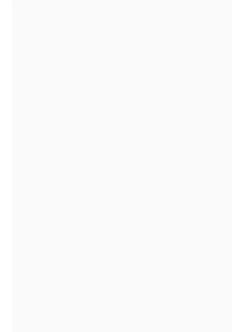
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



**Asunto:**

NUMERO DE INFORME : 0009  
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 Yanahuanca (Km. 215+400) hasta la progresiva KM. 230+000 (Desvio Chacayan ) y hasta la progresiva 201+000( Sector Rabit).

Foto Bitacora 6:





**Conclusiones:**

0) Cuaderno de Obra: Hoy se logro el cuaderno de obra en las oficinas de la Supervisión. Donde la anotación importante del día 30-11-2020 al 02-12-2020 siendo lo siguiente: ASIENTO 2845 del SUPERVISOR ASUNTO: Observaciones presentados en campo- seguridad de obra y salud ocupacional REFERENCIA : Carta No. 640-2020/CSOCH del Supervisor.

En la fecha les adjuntamos el informe No. 122-2020/ESSC/DAGS/CSOCH del especialista en trabajos que la contratista viene ejecutando referidos a: i) ausencia de riego en la progresiva Km. 194+800; ii) Formatos de gestión AST sin revisión del área de seguridad del contratista en ese sentido, solicitamos a la contratista las inmediatas acciones correctivas.

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 y No. 2 Se ha presentado a la Entidad el Expediente Técnico de la Prestación Adicional No. 3 por "diseño de depósito de materiales excedentes cedido del tramo III para ser incorporado al tramo II" en espera de su aprobación.

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 realizó 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. Además se ha tramitado ante la entidad mayores metrados en explanaciones y transporte ( Km. 188+000 al Km. 194+000) así 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 subdrenajes en las progresivas 181+060 al 188+060.

4) Deductivos : No se tiene información de deductivos

5) Plan de manejo Socio Ambiental: NO se realiza labores de regado, por las constantes precipitaciones ocurridas.

6) Mantenimiento Vial: Se ha reiniciado con el mantenimiento de tránsito y seguridad vial , con el uso de motoniveladora y compactadora de rodillo desde 201+500 hasta el 198+000.

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 ( El personal se esta incorporando a la obra , los trabajadores se están reincorporando a las labores normales en obra.

b) Maquinaria y Equipo: las maquinarias y equipos están la mayoría guardadas en el campamento y otras están en los lados del tramo 2: 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 1 pavimentadora

**DEL SUPERVISOR**

a) Personal: técnicos de supervisión, jefe de supervisión y especialistas de costos, suelos, pacri, relaciones comunitarias, trazo y topografía, arqueología ,de puentes ing. de geología. ing. especialista en puentes, estructuras y obras de arte, el de hidrología y drenaje ( se reincorporan el personal de supervisión y se están realizando exámenes médicos )

b) Maquinaria y equipo: equipos de toma de densidades y humedad, 2 nivel, 1 estación total equipos de laboratorio, cinco Camionetas ( Los equipos están resguardados en los laboratorios y oficinas de la supervisión, se realizó la verificación de los equipos en el sitio de obra y en el laboratorio de suelos de la Supervisión. )

8) Incidentes: la Noche del día Sábado 02 y el día Domingo 03 ha ocurrido una crecida de la laguna MiLPoPAMPA, ocasionando la inundación, y daño a la vía existente en la progresiva 201+520 en un tramo de 600 metros ocasionando colapso a la vía, actualmente continua que NO HAY PASO para vehiculos en este sector. hoy se observa que no hay actividades de emergencia en el sector.

9) Pacri: No se cuenta con información el día de hoy

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 de tramo 2.

11) Otros: la Empresa Contratista no incrementa el avance de la Obra, la obra continua en situación de RETRASO. Se observa ayer y HOY, PARALIZADOS las labores de emergencia en el sector RABI.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**Recomendaciones:**

Hoy el clima es soleado en toda el día.

Se requiere que la empresa de Supervisión entregue a tiempo del CRONOGRAMA DE PERMANENCIA del personal especialista y técnicos de la supervisión. ( Hasta la fecha no han entregado mes de ENERO )

Se recomienda a la Supervisión la firma de las planillas de asistencia diaria de su personal presente en la obra, ( No lo están entregando al personal, haciendo caso omiso la implementación de este control de asistencia.)

Se recomienda a la Contratista , iniciar de inmediato las actividades de acuerdo al CAO 05 en campo para incrementar los rendimientos

**Auditoria Fecha De Creación:**

13-01-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

14-01-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 214+500  
VISITA A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 214+500 se realiza visita a las oficinas de supervisión, en busca del cuaderno de obra y para una reunión de coordinación para la realización de constatación de mayores metrados.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



1

**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 216+060  
200.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS: Partida 205.A EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMUN:

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 216+060 se realiza la excavación en explanaciones en material común .Se utiliza una excavadora de oruga que trabaja excavando en una terraza y un equipo cargador frontal para la remoción del material excavado. trabajan: 1 capataz, 1 técnico de seguridad, 2 operadores, 2 obreros, 2 vigías.

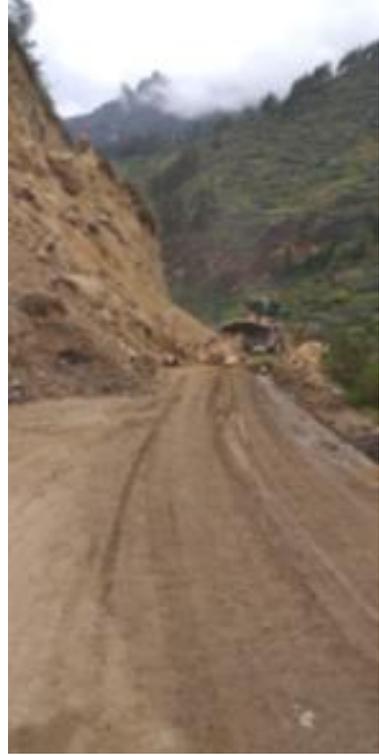
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021

2

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 219+785.09  
VISITA DE MONITOREO EN EL PUENTE MENOR: CIPRES : replanteo de losas de aproximación

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 219+785.09 se realiza visita de monitoreo al puente menor CIPRES, donde actualmente se realiza un replanteo en donde se construira la losa de aproximación de entrada y salida del puente. Utilizan los siguientes equipos: 1 estación total, herramientas menores, Trabajan en el sitio: 1 topografo, 1 capataz, 4 obreros.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021

3



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 220+250  
900.0 PROTECCION AMBIENTAL: 907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA: Partida 907.C ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIALES EXCEDENTE. 220250

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 220+250 se realiza la actividad de programa de cierre de obra como protección ambiental donde se trasporta los desechos y material excedente que vienen de la progresiva 216+000 . En el sitio se ubica un Cargador frontal , una excavadora de oruga, tractor de empuje y 8 volquetes que descargan el material transportado. trabajan 1 capataz, 2 vigias, 8 choferes, 4 operadores.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| <b>Personal Encargado:</b><br>BORIS WALTER AYLLÓN<br>CARCELÉN | <b>Nivel:</b><br>No Aplica | <b>Fecha De Fotografia:</b><br>13-01-2021 |
|---|----------------------------|---|

**Actividades:**

PROGRESIVA KM. 223+325  
VISITA DE MONITOREO EN EL PUENTE MENOR: MICHIVILCA  
1000.0 PUENTES MENORES: 1000.3 ESTRIBOS. Partida 601.C EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SECO

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

En la progresiva Km. 223+325 se realiza visita de monitoreo al puente menor: Michivilca donde se verifica la llegada del personal de la Contratista, se realiza la excavación y remoción del talud izquierdo de la zona derrumbada, se retira el material inestable y además se realiza el cosido del manto geotextil, que se colocará en la zona de los cimientos. En la zona de los cimientos se observa que continua el suelo inundado.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 224+700  
700.0 TRANSPORTES: Partida 700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME PARA D> 1KM.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 224+700 se realiza la carga y transporte de material de eliminación hacia el DME del KM. 220+250, Se utiliza un equipo cargador frontal, 18 volquetes. Trabajan: 1 capataz, 1 operador, 18 choferes, 2 vigias.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 228+995  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva Km. 228+995 se realiza excavación en la salida del cabezal de alcantarilla. se utiliza una retroexcavadora y herramientas menores. Trabajan: 1 capataz, 1 operador, 2 obreros

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021

7



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

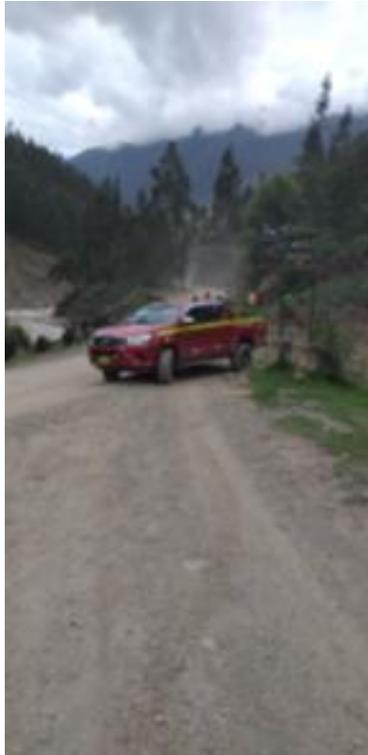
**Actividades:**  
PROGRESIVA KM 230+000  
VISITA DE MONITOREO AL FINAL DEL TRAMO II: DESVIO CHACAYAN

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
En la progresiva KM. 230+000 se realiza visita de monitoreo al desvío Chacayán. Se observa en esta área no están realizando actividades de obra.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 229+480  
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: partida 601.A: EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA. Partida 612.A : ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE.

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 229+480 se realiza las actividades de obras de arte y drenaje, donde se ha realizado la excavación en la salida del cabezal de alcantarilla ( lado derecho de la vía) y se realiza el encofrado en la entrada a la cajuela de alcantarilla ( lado izquierdo de la vía) utilizan equipo menor, una retroexcavadora. trabajan: 1 capataz, 3 obreros, 1 operador .

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 13-01-2021

**Actividades:**  
PROGRESIVA KM. 201+520  
VISITA DE MONITOREO AL SECTOR RABI: Visita del nuevo Ing. residente a la zona afectada

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:  
En la progresiva Km. 201+520 se realiza la visita de monitoreo a la zona afectada de la vía en el Sector Rabí. donde el nuevo Ing. Residente junto con el especialista de Producción de la Contratista realizan visita de inspección a la zona afectada. En el sitio, hoy no están realizando actividades puesto que esperan la autorización de la Supervisión para la inclusión de alcantarillas para la construcción de un pase vehicular provisional.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
13-01-2021

10



**Fotos:**