



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: Report0028oyon2.pdf	Fecha Informe: 04-09-2020	Nombre De La Obra: Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
---------------------------------	--	-------------------------------------	---	--

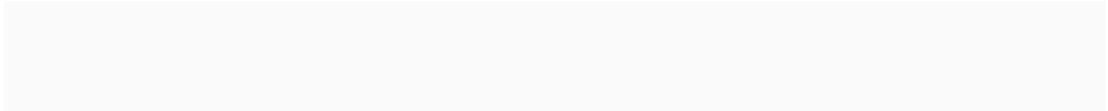
Foto Bitacora: **Foto Bitacora 2:** **Foto Bitacora 3:** **Foto Bitacora 4:** **Foto Bitacora 5:**



Asunto:

NUMERO DE INFORME : 0028
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 214+500 (Poblado de Yanahuanca hasta la progresiva 181+000 (Desvio cerro de Pasco) y visita a las Oficinas de la Supervisión.

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

- 0) Cuaderno de Obra: Se visitó a la Supervisión y no se logró 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. 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 .
- 3) Mayores metrados: la Contratista ha presentado para la revisión de la Supervisión, los mayores metrados de partidas contractuales de movimiento de tierras en el Sector 181+000 al km. 188+000, la Supervisión a presentado ante la Entidad el trámite de los mayores metrados y el día 28/ 08/2020 ha autorizado los mismos. El trámite de mayores metrados tenían observaciones que supuestamente han sido subsanados, se requiere el pronunciamiento del especialista de la Entidad sobre este caso.
- 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. La falta de riego ocasiono malestar a los pobladores.
- 6) Mantenimiento Vial: En el tramo recorrido estaba libre de ramas, desechos sólidos y el mantenimiento vial actualmente se esta realizando con el pase de motoniveladoras , compactadora y el humedecimiento del terreno utilizando un Camión Cisterna.
- 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: 2 motoniveladoras, 7 Compactador de rodillo, 12 Excavadoras de Oruga, 6 Tractores, 10 Cargadores Frontales , 1 Minishovell, 36 volquetes, 2 retroexcavadora, 3 cisternas, 6 Camión Mezclador (Mixer) 1 compactador de rodillos pequeño, 1 camión grúa. 1 cama baja. 8 equipos de iluminación , 2 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, obras de arte y drenaje, pacri, control de calidad, trazo y topografía, hidrología, geología, arqueología y administrador. (Si cumple con el personal propuesto)
- 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) ademas cuenta con dos vehiculos adicionales y un combi para cumplir con los protocolos anti COVID -19.
- 8) Incidentes: La Empresa Contratista del tramo 1, OYON- AMBO continua con el cierre ten la Vía , pero ya están dando paso a las Empresas que trabajan en el tramo 2 y Empresas de la zona.
- 9) Pacri: Hasta el día de hoy se cuenta con información que en el Sector Michivilca, se realizará un desvío, para iniciar los trabajos del puente Michivilca Rumi, donde el equipo PACRI de la supervisión a realizado el padrón de afectados de 12 personas afectados por la construcción del 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 Vía Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología del tramo 2.
- 11) Otros: la Empresa Contratista a dividido los horarios de trabajos, (trabajo diurno y Nocturno), continua con los frentes de trabajo en OBRAS DE DRENAJE Y TRANSPORTES, sin embargo no se incrementa el avance de la Obra, siendo el avance ejecutado oficial al 31-08-2020 de 21.07 % respecto al 24.53 % del avance programado , la obra continua en situación de RETRASO



Recomendaciones:

Tiempo nublado y neblina en las mañanas y en las tardes bajan las temperaturas hasta bajo cero (A -2 °C)

La Empresa Contratista continua con dos horarios de trabajos, (trabajos diurnos y nocturnos), diurnos generalmente los trabajos de obras de drenaje , conformación, y otros) y Nocturno generalmente los transportes hacia los DME´s ubicados en el TRAMO 1.

Se recomienda a la Entidad (Administrador del contrato) solicitar oficialmente por escrito a la Supervisión y a la Contratista la entrega de información del personal que se encuentran en cuarentena o reposo medico en la zona de trabajo. (hasta la fecha no entregan la información solicitado por el Monitor)

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 esta ocasionando retrasos, disminuyendo el horario normal de trabajo. También la alimentación y el proceso de entrega de alimentos a los trabajadores, a los frentes de trabajos, campamentos y sitios de estadía del personal en cuarentena, se realizan respetando el distanciamiento social, se ha establecido comedores provisionales en los frentes de trabajo donde el personal de campo almuerza a distancia de 1 metro y medio. en mesas y sillas instaladas en los frentes de trabajos.

La pandemia del COVID -19 se mantiene vigente y tanto la Empresa Contratista y Supervisión están siendo afectados, porque cada vez que se realizan pruebas rápidas, queda un grupo positivo que tienen que ir a cuarentena, ocasionando que se rompa el equilibrio en algunos frentes de trabajos diario, teniendo que reprogramar las actividades.

Se recomienda tanto a la Empresa Como a la Supervisión la entrega de la Información de todo el historial del numero de personas que han sido afectadas y recuperadas del COVID-19 desde el reinicio de actividades.

Se recomienda nuevamente el incremento de señalización provisional vertical en las zonas angostas y con curvas como medida de Seguridad Vial.

Se solicita a la Entidad la designación de un representante de la Dirección de Supervisión (Especialista Ambiental) a realizar una Inspección a la CANTERA AGOCHACAN, y se reuna con los representantes de la Municipalidad de San Francisco de Mosca, con las personas que representen a la Contratista y a la Supervisión para la conciliación del problema de extracción

Se solicita la presencia del Especialista de Trazo y topografía de la Dirección de Supervisión de la Entidad realizar la visita al sitio de la obra por los mayores metrados tramitados o la designación de otra persona adecuada, para verificar si se realizó la subsanaron las observaciones realizadas en visitas anteriores.

Auditoria Fecha De Creación:

04-09-2020

Auditoria Fecha De Edición:

05-09-2020

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: Leve
Fecha De Fotografia: 04-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 214+500
VISITA A LAS OFICINAS DE SUPERVISIÓN: Se realiza la visita a las oficinas de la Supervisión en busca del Cuaderno de obra.

CDescripcion _____:
En la progresiva 214+500 dentro del Poblado de Yanahuanca se realiza la visita a las oficinas de la Supervisión, donde a la entrada me recibe el personal adicional encargado en la seguridad, prevencion y Control del COVID-19 : La Licenciada de Enfermería Milagros Poma (inicio desde el 01-09-2020) y la srta, Roxana Meza que se encarga de realizar y verificar la limpieza de manos, toma de temperatura y entrega de mascarillas al personal y visitantes a las oficinas de Supervisión. Se realizo reunión con el Jefe de Supervisión y no se logro la toma de fotos al cuaderno de obra, puesto que esta en manos de la Contratista.

1

Foto1:



Foto2:

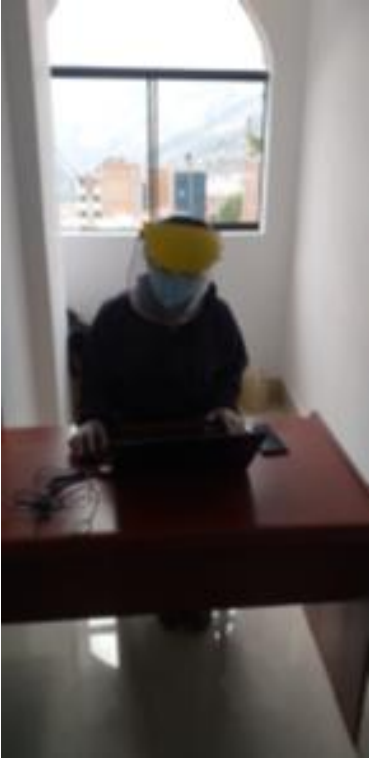


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 210+100 A 210+500
100.0 TRABAJOS PRELIMINARES; Partida 103.A MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL : Se continua con el mantenimiento vial

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 210+100 al 210+500 Se realiza la continuación del mantenimiento vial, utilizando 2 motoniveladoras, 1 vibrocompactadora, 1 Camión Cisterna, Trabajan: 1 capataz, 3 operadores, 1 chofer, 2 obreros, 2 vigiás.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 187+770
100.0 TRABAJOS PRELIMINARES, Partida 107,A ACCESOS A CANTERAS, DME, PLANTAS Y FUENTES DE AGUA: Se realiza el acceso al DME

CDescripcion _____:
En las progresivas km. 187+780 se realiza la construcción del acceso hacia el DME. Se utiliza un tractor de oruga, compactador de rodillo y una excavadora de oruga. Trabajan: 1 capataz, 2 obreros, 3 operadores, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 04-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 186+568.5 al km. 186+588.5
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 601.A EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA: Se realiza la excavación para la construcción de muro

CDescripcion_____:
En la progresiva KM. 186+568.5 al 186+588.5 Se realiza la excavación para la construcción de muro de concreto armado. Se utiliza una excavadora de oruga y participan 1 capataz, 2 obreros, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 04-09-2020

Actividades:
PROGRESIVA KM. 183+470
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE. Partida 601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA. Se realiza la excavación para la descarga de subdrenaje.

CDescripcion_____:
Progresiva Km. 183+470, Se realiza la excavación de descarga de sub-drenaje. Se utiliza una retroexcavadora, 1 mini cargador, 1 capataz, 2 obreros, 1 operador, 2 vigias.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-09-2020

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

**BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN**

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

04-09-2020

Actividades:

**PROGRESIVAS KM. 183+420 a 183 +425 y KM. 183+430 a 183+436
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida 612.A ENCOFRADO Y
DESENCOFRADO PARA OBRAS DE ARTE. En la progresiva 183+420 a 183+425 se
realiza el desencofrado del muro ciclopeo, vaciado y en la progresiva km. 183+430 a
183+436 se ha culminado el encofrado.**

CDescripcion_____:

**En la progresiva Km, 183+420 a km. 183+425 se realiza el desencofrado de muro
ciclópeo vaciado, trabajan 1 capataz, 4 obreros y en la progresiva km. 183+430 a km
183+436 se ha culminado el encofrado, se prepara para el vaciado del mismo: participan
8 obreros, 1 capataz, 1 especialista en obras de arte y drenaje, 1 especialista de sst, 1
especialista en producción, 3 tecnicos de la supervisión.**

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

04-09-2020



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN	Nivel: No Aplica	Fecha De Fotografia: 04-09-2020
---	----------------------------	---

Actividades:

PROGRESIVA KM, 183+421 AL KM. 183+436
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE; Partida: 610.E1 CONCRETO CICLOPEO (F'C= 175 KG/CM2 + 30% P.M.): Se realiza un vaciado de concreto ciclopeo.
700.0 TRANSPORTES: Partida: 700.F TRANSPORTE DE CONCRETO HIDRAULICO (CON MIXER) PARA D> 1 KM. : Se realiza el transporte con Mixer.

CDescripcion_____:

En la progresiva KM. 183+421 a km. 183+436 Se realiza el vaciado de concreto ciclopeo de F'c = 175 kg/cm2 a los 28 días, mas un 30 % de piedras medianas, Se utiliza 1 camión mezclador (mixer), 1 vibrador de concreto, 1 cono de abraháms, 9 probetas cilíndricas, 2 termómetro- Participan: 1 capataz, 8 obreros, 2 vigias, 1 chofer, 1 especialista de obras de arte y drenaje, 1 especialista de SST, 1 especialista en Producción, 3 técnicos de la Supervisión., El transporte se realiza con un camión Mixer desde la planta de concreto No. 1 ubicado en la progresiva km. 188+130 hasta el sitio de vaciado.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
04-09-2020

7



Fotos: