



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 033	Fecha Informe: 07-04-2021	Nombre De La Obra: Carretera Oyon- Ambo, Tramo II: Dv. Cerro de Pasco- Dv. Chacayan	Personal Encargado: BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN
-------------------------------------	----------------------------	------------------------------	--	--

Foto Bitacora:

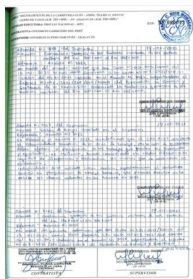


Foto Bitacora 2:

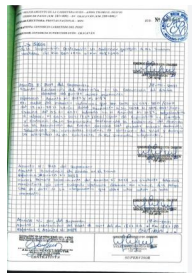


Foto Bitacora 3:

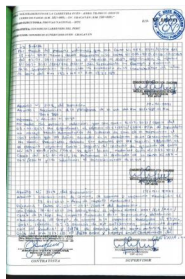


Foto Bitacora 4:

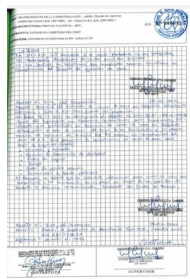
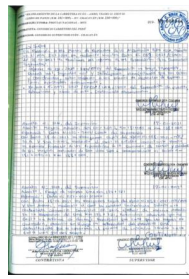


Foto Bitacora 5:



Asunto:

NUMERO DE INFORME : 0033

CONTRATO DE OBRA: No. 167-2018-MTC/ 20.2 de fecha 20/12/2018- Con precios de Octubre del 2017

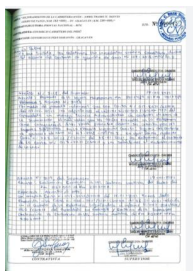
EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERO DEL PERU (CHINA GEZHOUBA GROUP COMPANY LIMITED SUCURSAL DEL PERU Y EIVI S.AC.)

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 progresiva 214+500 (Poblado de Yanahuanca) hasta 220+000 (dme)

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

0) CUADERNO DE OBRA: Se logro el acceso al cuaderno de obra. donde el día 19-01-2021 donde el asiento mas importante es:

ASIENTO No. 3116, DEL SUPERVISOR . ASUNTO: Mayores metrados subdren tipo 1 , km. 181+060 al 188+060 REFERENCIA :Carta No. 055-2021/CSoch del supervisor

Con fecha 18-01-2021 les alcanzamos copia del oficio No. 066-2021-MTC/20.9 Y sus anexos , mediante la cual la entidad contratante remite la opinión favorable de los especialistas de la dirección de Control de Calidad de los Mayores metrados de sub dren tipo 1 correspondiente al sector km. 181+060 km. 188+060.

1) AMPLIACIONES DE PLAZO: Se tiene una ampliación de 86 días calendario aprobado y 91 días calendario, quedando la nueva fecha de terminación el día 31-10-2021

2) ADICIONALES DE OBRA: 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 deposito 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 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. Además se ha tramitado ante la entidad 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 subdrenajes en las progresivas 181+060 al 188+060 que están en ejecución .

4) DEDUCTIVOS : No se tiene información de deductivos

5)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: Se ha iniciado labores de regado 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: El día de hoy se verifica la presencia de este personal : peones , operarios, técnicos, topógrafos, especialista de producción , seguridad , trazo y topografía, geología, obras de arte y drenaje, jefe de ingeniería, . se realizo el reinicio de las actividades desde el 01-04.2021 poco a poco se reincorporan el personal obrero y técnico luego del decreto de inmovilización Nacional realizado el día 01 al 04 de Abril.

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 (guardada en la vía)

DEL SUPERVISOR

a) PERSONAL : Se verifica este dia la presencia de personal administrativo y técnicos de supervisión, Especialistas de costos, suelos, seguridad, trazo y topografía. poco a poco se reincorpora el personal técnico y especialista

b) MAQUINARIA Y EQUIPO: el día de hoy se confirma 5 camionetas y 1 estación total dela supervisión. se realizara una nueva revisión a los equipos de laboratorio.

8) INCIDENTE: No hay información

9) PACRI: Se ha realizado la inspección de las interferencias desde la progresiva 204+000 (sector chinche Rabi) a la 205+000Tingo)

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 Via Oyón - Ambo para que coordine con el especialista de arqueología de tramo 2.

11) OTROS: Durante la suspensión de la obra desde el día 01-02-2021 al 31-03-2021, la contratista ha culminado los trabajos empezados antes de la suspensión para garantizar que no se dañen, oxiden o se derrumben o causen algún peligro dentro de la vía. Además ha realizado el mantenimiento de trafico y seguridad vial en todo el tramo II.

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Recomendaciones:**

El Tiempo soleado en la mañana, desde la tarde lluvias dispersas., noche lluvioso.

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

Se requiere que la empresa de supervisión y la Contratista informe los resultados de las pruebas del COVID realizados a su personal especialista, técnico y administrativo , Es importante que se implementen las medidas de control y prevención para evitar una segunda ola de contagios.

Auditoria Fecha De Creación:

07-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:

08-04-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 214+500

VISITA DE MONITOREO Y VERIFICACIÓN DE RECURSOS DE LA SUPERVISIÓN,

CDescripcion_____:

A altura de la progresiva km . 214+500 se ubica las oficinas de la supervisión , El día de hoy se verifico en la oficina de trazo y topografía de la Supervisión la presencia del Ing, especialista en trazo y topografía , 1 topógrafo realizando labores en oficina. Se verifico 3 equipos de computación, 1nivel, 1 estación total con accesorios

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 214+500

VISITA DE MONITOREO Y VERIFICACIÓN DE RECURSOS DE LA SUPERVISIÓN,

CDescripción_____:

A altura de la progresiva km . 214+500 se ubica las oficinas de la supervisión , El día de hoy se verifico en la oficina de Calidad y la oficina de Administración de la Supervisión la presencia del Ing, especialista en Calidad , 2 técnicos, 1 administrador, 1 ing. coordinador de la supervisión realizando labores en oficina. Se verifico 4 equipos de computación

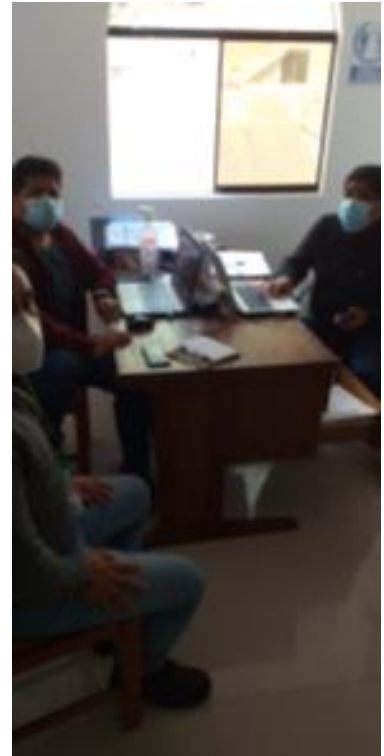
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 214+500

VISITA DE MONITOREO Y VERIFICACIÓN DE RECURSOS DE LA SUPERVISIÓN

CDescripcion_____:

A altura de la progresiva km . 214+500 se ubica las oficinas de la supervisión , El día de hoy se verifico en la oficina de puentes y obras de arte de la Supervisión la presencia de 2 técnicos realizando labores en oficina. Se verifico 2 equipos de computación

Foto1:

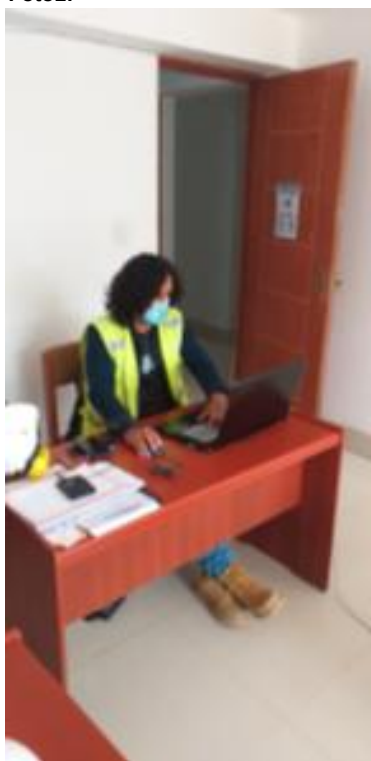
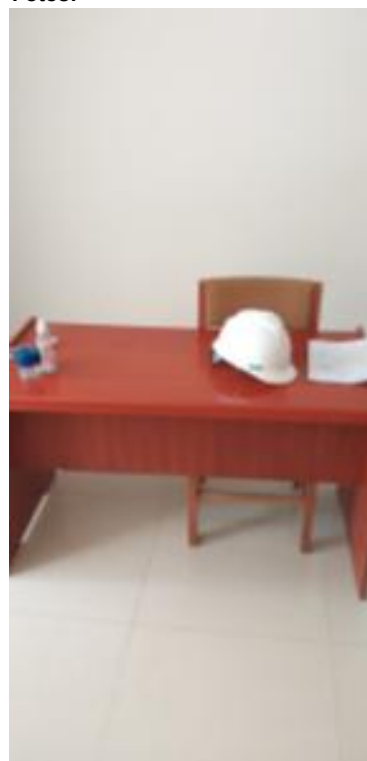


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 214+500

VISITA DE MONITOREO Y VERIFICACIÓN DE RECURSOS DE LA SUPERVISIÓN

CDescripción_____:

A altura de la progresiva km . 214+500 se ubica las oficinas de la supervisión , El día de hoy se verifico en la oficina de Costos y valorizaciones, y oficina de secretaria de la Supervisión la presencia de 2 técnicos y 2 secretarias realizando labores en oficina. Se verifico 4 equipos de computación, 2 fotocopadoras .

Foto1:

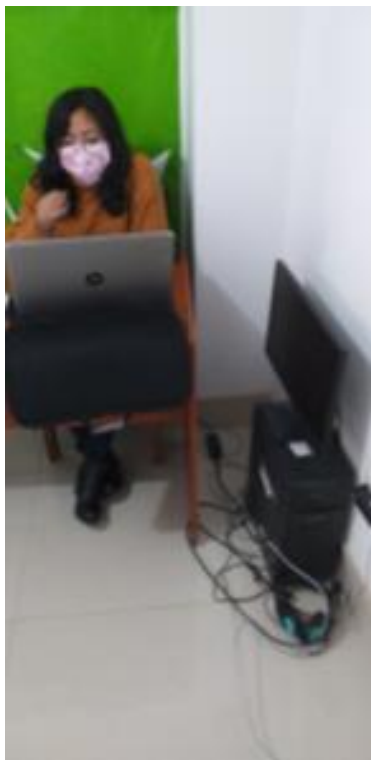


Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 214+500

VISITA DE MONITOREO Y VERIFICACIÓN DE RECURSOS DE LA SUPERVISIÓN:
reunión entre supervisión con la Contratista

CDescripción_____:

A altura de la progresiva km . 214+500 se ubica las oficinas de la supervisión , El día de hoy se verifico en la oficina del Jefe de Supervisión, reunión de trabajo realizada entre el ing. especialista de costos y valorizaciones, ing, de seguridad salud en el trabajo, ing. especialista de suelos y pavimentos con representantes de la contratista: ing. Jefe de ingeniería, ING, especialista de obras de arte y drenaje, ing, especialista de costos y técnicos de la contratista y supervisión.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

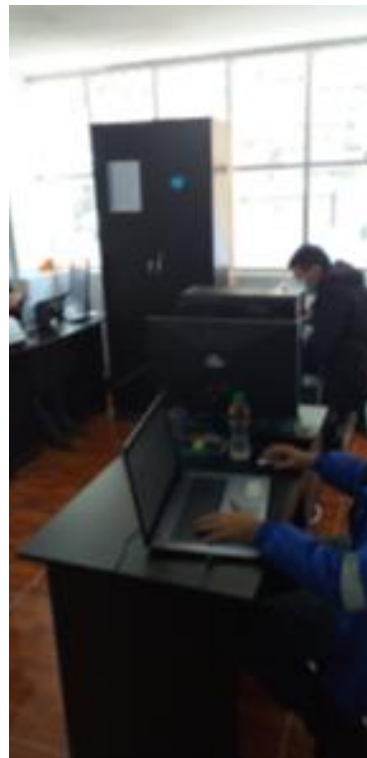


Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****07-04-2021****Actividades:****PROGRESIVA KM. 214+400
VISITA DE MONITOREO A LA EMPRESA CONTRATISTA****CDescripcion_____:**

En la progresiva km. 214+400 en el poblado de Yanahuanca se ubica la oficina de la Contratista donde hoy esta presente en oficina el especialista de trazo y topografia, geologia, seguridad, técnicos ,

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****07-04-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 220+090
600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
610.E CONCRETO CLASE E (FC=175 KG/CM2)

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 220+090 Se realiza el vaciado de concreto Clase E para la construcción de la zapata de muro ciclópeo. Se utiliza UN CAMION MIXER, VIBRADOR DE CONCRETO , HERRAMIENTAS MENORES. trabajan 1 capataz, 6 obreros, 2 técnicos, 2 laboratoristas, 1 ing. de Seguridad.1 conductor de mixer. 2 vigías.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 220+120

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

615.A ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM²

CDescripcion_____:

En la progresiva km. 220+120 se realiza la colocación de acero de refuerzo para la construcción de muro estructural de concreto armado, se utiliza herramientas menores, trabajan: 1 capataz, 1 ing. de seguridad, 10 obreros.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVAS KM. 220+120 a KM. 220+200

600.0 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

601.A EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURA

CDescripcion_____:

En las progresivas km. 220+120 a 220+200 se realiza la excavación de zanjas para la construcción de subdrenaje. Se utiliza una retroexcavadora . trabajan: 1 capataz, 1 operador, 4 obreros , 2 vigías

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

BORIS WALTER AYLLÓN
CARCELÉN

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:

PROGRESIVA KM. 220+000

900.0 PROTECCIÓN AMBIENTAL

907 PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA

907,C ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y MATERIALES EXCEDENTES

700.0 TRANSPORTES

700.H TRANSPORTE DE ELIMINACION DE MATERIAL A DME PARA D>1 KM.

CDescripción:

En la progresiva Km, 220+000 se realiza el acondicionamiento de desechos y materiales excedentes. Se utiliza un tractor de empuje, Se transporta material excedente utilizando 10 volquetes. trabajan: 1 capataz, 1 operador, 2 obreros, 2 vigias, 1 ing. de seguridad, 10 choferes

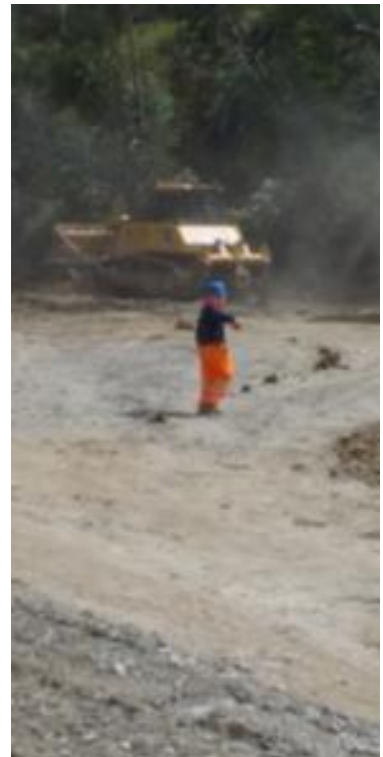
Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: