



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

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	133- 2021	10-08-2021	CARRETERA CALEMAR - ABRA EL NARANJILLO	Sachun Quispe Jaime Emilio Napoleon

Foto Bitacora:

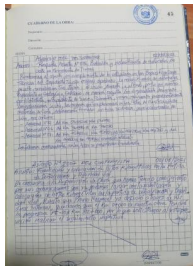


Foto Bitacora 2:

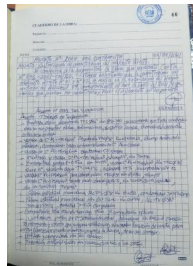
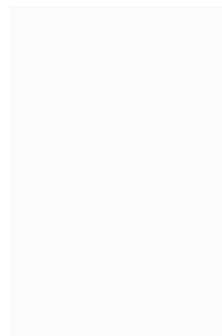


Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

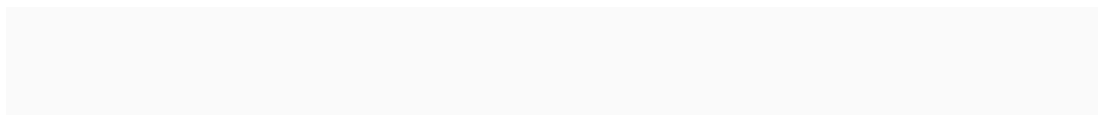
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO(FRENTE CALEMAR)

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

CUADERNO DE OBRA:

El último asiento que tiene al día la obra es el Asiento 2009 DEL CONTRATISTA (03/08/2021)

ASIENTO N°2009: DEL SUPERVISOR

ASUNTO: TRABAJOS SUPERVISION

- Encofrado alero alcantarilla TMC 36", km 68+740, se recomendó que todo el encofrado debe ser sin presentar alabeo, deformaciones, superficie limpia, chemado del caravista antes de su armado
- Vaciado de C° f'c=175kg/cm2 zapata muro C° ciclópeo
- Encofrado y vaciado C° f'c 175kg/cm2, slump 4.5", km 37+196
- Emboquillado piedra E=0.15m, KM 71+125, vaciado f'c 175 kg/cm2, alc TMC 36", Slump 4" se calenro agua T°=14.1°, acelerado 12%, incorporado are 1%
- Vaciado f'c=175 kg/cm2 para cabezal y alero TMC 3" KM 68+290, slump 5"
-
- Vaciado C° Fc=175 kg/cm2 zapara muro cabezal paño 3, KM 52+035 30-52+04030 alc km 52+027.87 TMC 45"
- Relleno estructural muro cabezal KM 65+536.40 – km 65+451, alc TMC 36" Km 65++539.12, densidad > 95% compactación
- Compactación base gavión tipo caja 200m % compactación optimo.
- Verificación de postes de señalización vertical, delineadores km 27+500 al 27+850. Se recomienda y solicita que ningún señalización debe impedir la sección de la cuneta paa evitar libre escurrimiento sobre todo en época de lluvias, de ser así corregir
- Perfilado y compactado km 30 – 32+000.
- Excavacion material suelto km 50+420 a los DMEs.

Este es el último asiento de obra al que pude acceder. (el cuaderno se encuentra atrasado).

1)AMPLIACIONES DE PLAZO

- Existe ampliación de plazo actualmente hasta el 25 de noviembre 2021.

2)ADICIONALES DE OBRA

- Hasta la fecha se tienen aprobados 08 adicionales de obra

3)MAYORES METRADOS

- En las progresivas del 12+000 al 17+000, se contemplan 06 alcantarillas más como mayores metrados.
- Se contemplan mayores metrados en alcantarillas.

4)DEDUCTIVOS

- Existen deductivos Vinculantes, que derivan de los adicionales números 02, 03, 04, 05 y 06, pues en todos ellos se hizo cambio de trazo.

5)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

- Se respetan los botaderos del expediente tecnico y adicionales de obra.
- Se viene realizando el control de polvo en el proyecto, regando la zona de la calzada con cisterna de agua

6)MANTENIMIENTO VIAL

- Se realiza mantenimiento a accesos y desbroce de vegetación en áreas a DME

7)ARQUEOLOGIA

Ministerio de cultura aprueba para que se trabaje entre los kilómetros 47+000 y 58+000, pues descartan la presencia de un camino inca.

8)PACRI

Pacri informa que se ha culminado el proceso de levantamiento de información de kilómetro 0+000 al 45+000, se realizó la tasación de los predios y está en la etapa de notificar pago para los predios comprendidos entre dichos kilómetros.

Esta semana los representantes de Pacri se encuentran por Bambamarca - Mollepata realizando la liberación de predios del tramo km 30+000 en adelante.

9)RECURSOS OFERTADOS

DEL CONTRATISTA

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****a)PERSONAL**

- Viene cumpliendo con su personal profesional propuesto en obra, a la fecha solo falta la especialista en suelo, la cual será cambiada del plantel por motivos de salud.

b)MAQUINARIA Y EQUIPOS

- Según los equipos mínimos ofertados viene faltando volquetes, tractores orugas y cargador sobre llantas.

DEL SUPERVISOR**a)PERSONAL**

- No cumple. Falta la asistencia del ingeniero especialista en obras de arte.

b)MAQUINARIA Y EQUIPO

- Cumple, cumple con su laboratorio, camionetas, combis y oficinas.
- Cuentan con laboratorio de suelos.

OTRAS INCIDENCIAS

- Trabajos de movimiento de tierra en la progresiva 49+000 el cual impide la continuidad del recorrido en campo

Recomendaciones:

Se recomienda a la supervision la presencia del ingeniero especialista en obras de arte por parte de supervision.

Se recomienda al contratista la solución a la rotura de la malla gavión presente en la progresiva 30+385.

Auditoria Fecha De Creación:

10-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

11-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**Sachun Quispe Jaime
Emilio Napoleon**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-08-2021

Actividades:200. MOVIMIENTO DE TIERRA;
205B.E PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE;
PROGRESIVA 27+860.**CDescripcion_____:**01 MOTONIVELADORA;
01 TRACTOR ORUGA;
01 CAPATAZ;
03 AYUDANTES;
01 VIGIA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-08-2021

1



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Sachun Quispe Jaime
Emilio Napoleon

Nivel:

Moderado

Fecha De Fotografia:

10-08-2021

Actividades:

600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
660B.A GAVIONES TIPO CAJA;
PROGRESIVA 30+385.

2

CDescripcion_____:

ROTURA DE MALLA DE GAVION.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-08-2021

**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**Sachun Quispe Jaime
Emilio Napoleon**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-08-2021

Actividades:200. MOVIMIENTO DE TIERRA;
205B.C EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO;
PROGRESIVA 49+800.**CDescripcion_____:**01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS;
13 CAMIONES VOLQUETES;
01 CAPATAZ;
01 VIGIA;
01 AYUDANTE.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-08-2021

3



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Sachun Quispe Jaime
Emilio Napoleon

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-08-2021

Actividades:

600. OBRAS DE ARTE;
612B.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO;
PROGRESIVA 49+470.

CDescripcion_____:

01 OPERARIO;
04 AYUDANTES;
MADERA PARA ENCOFRADO;
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-08-2021

4



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: