



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 135-2021	Fecha Informe: 12-08-2021	Nombre De La Obra: CARRETERA CALEMAR - ABRA EL NARANJILLO	Personal Encargado: Sachun Quispe Jaime Emilio Napoleon
---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	---	--

Foto Bitacora:

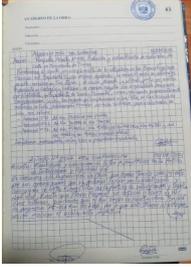


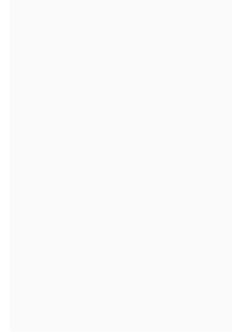
Foto Bitacora 2:



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



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

•Deslizamiento de talud a la altura de la progresiva 52+000.

Recomendaciones:

Se recomienda la limpieza del deslizamiento de talud en la progresiva 52+245, para luego realizar la construcción de gaviones tipo caja.

Auditoria Fecha De Creación:

12-08-2021

Auditoria Fecha De Edición:

13-08-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Sachun Quispe Jaime
Emilio Napoleon

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-08-2021

Actividades:

200. MOVIMIENTO DE TIERRA;
205B.E PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE;
PROGRESIVA 27+460.

CDescripcion _____:

01 MOTONIVELADORA;
0 RODILLO COMPACTADOR VIBRATORIO;
01 CAPATAZ;
01 VIGIA;
01 AYUDANTE.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Sachun Quispe Jaime
Emilio Napoleon

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-08-2021

Actividades:

600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
612B.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO;
PROGRESIVA 37 +200.

CDescripcion_____:

01 CAPATAZ;
02 OPERARIOS;
04 AYUDANTES;
MADERA PARA ENCOFRADO;
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2021

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: Sachun Quispe Jaime Emilio Napoleon
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2021

Actividades:
600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
605B.A RELLENO DE ESTRUCTURAS;
PROGRESIVA 37+197.

CDescripcion_____:
02 VIBRO APISONADORES;
02 OPERARIOS;
03 AYUDANTES;
01 CONO DE ARENA;
MALLA DE 3/4;
PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO;

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
12-08-2021



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:

12-08-2021

Actividades:

200. MOVIMIENTO DE TIERRA;
205B.B1 EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA;
PROGRESIVA 40+500.

CDescripcion_____:

01 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS;
07 CAMIONES VOLQUETES;
01 CAPATAZ;
01 VIGIA;
01 AYUDANTE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2021

4



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:

12-08-2021

Actividades:

600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
612B.A ENCOFRADO Y DESENCOFRADO;
PROGRESIVA 49+460.

CDescripcion_____:

01 CAPATAZ;
02 OPERARIOS;
05 AYUDANTES;
MADERA PARA ENCOFRADO;
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:

12-08-2021

5



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:

12-08-2021

Actividades:

600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
622B.B TUB.METALICA CORRUG. CIRCULAR DE 0.90 M. DE DIAMETRO;
PROGRESIVA 51+722.30.

CDescripcion_____:

01 CAPATAZ;
02 OPERARIOS;
05 AYUDANTES;
ALCANTARILLA ABOVEDADA;
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: Sachun Quispe Jaime Emilio Napoleon
Nivel: Crítico
Fecha De Fotografia: 12-08-2021

Actividades:
 600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
 660B.A GAVIONES TIPO CAJA;
 PROGRESIVA 52+245.

7 **CDescripcion_____:**
 DESTRUCCIÓN DE GAVIONES POR DESLIZAMIENTO DE TALUD.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-08-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: Sachun Quispe Jaime Emilio Napoleon
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 12-08-2021

Actividades:
 600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
 601B.A EXCAVACION NO CLASIFICADA P/ESTRUCTURAS;
 PROGRESIVA 66+925.

8 **CDescripcion_____:**
 01 RETROEXCAVADORA;
 01 CAPATAZ;
 01 VIGIA;
 01 AYUDANTE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 12-08-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Sachun Quispe Jaime
Emilio Napoleon

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-08-2021

Actividades:

200. MOVIMIENTO DE TIERRA;
205B.B1 EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA;
PROGRESIVA 65+625.

CDescripcion_____:

9

01 COMPRESORA;
01 ROTOMARTILLO;
01 OPERARIO;
02 AYUDANTES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-08-2021



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:

12-08-2021

Actividades:

600. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE;
660B.A GAVIONES TIPO CAJA;
PROGRESIVA 30+865.

10

CDescripcion_____:

01 OPERARIO;
01 AYUDANTE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

12-08-2021



Fotos: