



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

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 137	Fecha Informe: 15-07-2021	Nombre De La Obra: Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana-Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---

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



Asunto:

INFORME DIARIO N°137-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:****1) CUADERNO DE OBRA:**

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°731 (de la supervisión), con fecha 07.07.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

2) MAYORES METRADOS:

• A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

3) DEDUCTIVOS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

• Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.**6) ADICIONALES DE OBRAS:**

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.

8) RECURSOS OFERTADOS:**Del Contratista:**

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; en campo se observa pocos frentes en los trabajos de la partida de obras de arte (alcantarillas y muro), mantenimiento de vías, obras preliminares, esto debido a escaso material del agregado y la falta de DMEs; pero es necesario mencionar que se están realizando los trabajos de movimiento de tierras. El contratista debe otorgar y/o renovar implementos de seguridad para todo el personal.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada, es necesario mencionar que la Chancadora está en mantenimiento.

Se recomienda al especialista de seguridad a comunicar a sus colaboradores que manejan maquinaria pesada, combis, camionetas respetar la velocidad en obra, además que todas sus maquinarias pesadas cuenten con radio.

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; pero en obra se apreció que, a la fecha los especialistas en mención no se encuentran en Obra, Especialista en Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra Ing. Luis Olivera Miranda (Trabaja en la oficina-Lima); el especialista Técnico de liberación de predios se encuentra en cuarentena.

Se recomienda que, en los frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo coordinar, con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados; pero es necesario mencionar que el horno se encuentra en mantenimiento en la ciudad de Lima.

9) INCIDENTES:

• A la fecha no hubo incidente.

10) PACRI:

• Monitoreo de los predios afectados.

11) ARQUEOLOGÍA:

• Se está ejecutando la inspección del Monitoreo Arqueológico.

12) OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

• Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

- Relleno y compactado (LI) de alcantarilla TMC \varnothing 36" ubicado en el km 20+642. - densidad de campo método densidad nuclear.

- Relleno y compactado LI de alcantarilla MC ubicado en el km 32+980. - densidad de campo método cono de arena, capa 1.

- Desencofrado, limpieza para relleno alcantarilla MC ubicado en el km 32+480.

- Desencofrado y solaqueado (LD) de alcantarilla MC ubicado en el km 31+288.

- Excavación (LD), armado de alcantarilla TMC \varnothing 36" ubicado en el km 20+132.

- Excavación de alcantarilla (LD) TMC \varnothing 36" ubicado en el km 21+093.

- Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para obtener material de relleno y over.

- Área de zarandeo en el km 0+320 (DME N° 15).

- Acopio provisional en DME N°16 en el km 0+500.

- Ampliación de acceso en acopio provisional ubicado en el km 20+60.

- Perforación en el km 7+880-km 7+900.

- Corte de talud y eliminación en el km 10+850

- Corte y eliminación en el km 11+440 (km 11+110 - km 11+495).

- Corte y eliminación en el km 19+450 (km 19+400 - km 19+470).



- Corte de talud y eliminación en el km 23+350 (km 23+350 – km 23+490).
- Corte de talud y eliminación en el km 27+070 (km 27+000 - km 27+090)
- Corte de plataforma y eliminación en el km 32+940 (km 32+900-km32+980).
- Corte de talud y eliminación en el km 35+410 - km35+430.
- Conformación de plataforma en DME N°1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
- Ampliación de acceso, conformación de plataforma en DME N° 27 ubicado en el km 28+980.
- Conformación de plataforma en DME N° 11 ubicado en el km 30+460.
- Conformación de plataforma en DME N°24 ubicado en el km 40+880.
- Trabajos de excavación y habilitación para el área de lavado, acopio y chancado en Laguna Cochapampa (propiedad privada); es necesario mencionar que estos trabajos se están realizando sin autorización de Supervisión.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600.
- Hoy 15.07.2021 se apreció el Monitoreo Arqueológico de PVN.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0614, de fecha 15.07.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica de la Entidad al Levantamiento de Observaciones del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional en el Trabajo del Consorcio ICC periodo 2021.

Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y asimismo recomienda incrementar frentes de obras de arte (culminar con las obras de arte ya ejecutadas), voladura de roca y frentes de cortes y continuar con la programación para no generar demoras innecesarias.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SAC” que, al haber pocos frentes de trabajo en campo realizar una programación y/o participación adecuada del personal técnico y auxiliar en campo en relación al Calendario Actualizado de Obra, además que, el personal técnico y auxiliar cumpla con sus funciones correspondientes, así mismo, coordinar con sus homólogos del contratista para evitar demoras en los procesos constructivos de las actividades programadas.
- Se recomienda que las partes involucradas en la ejecución de obra, presenten y generen respuesta a los documentos técnicos en un tiempo considerable y prudente a fin de evitar demoras en los procesos y/o tramites documentarios y por ende en ejecución de la obra.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” y al contratista “Consortio ICC” tomen medidas necesarias y correctivas en cumplimiento al Protocolo Sanitario para la Vigilancia, Prevención y Control de salud de los trabajadores con riesgo a exposición a SARS – COV 2 según el R.M N° 972.2020 MINSA.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” y al contratista “Consortio ICC” realizar mayores controles de seguridad en campo, implementar señalizaciones en todo el tramo; realizar mayor mantenimiento vial en todo el tramo, así mismo coordinar y mayor presencia del personal de seguridad ante el inicio de los trabajos de perforación para las actividades de voladura, y actividad de voladura se realizará previa autorización de la supervisión al plan presentada por el contratista.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” organizar al equipo de técnicos y auxiliares en campo, asimismo mejorar en la logística en las unidades de transporte de los colaboradores, en los quipos de oficina y equipos e instrumentos de laboratorio.
- Se recomienda al contratista “Consortio ICC” incrementar sus frentes para realizar los trabajos del Adicional N°01 y Adicional N°3, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística y mantenimiento constante de los equipos y maquinarias.
- Se recomienda visita a obra de los especialistas de suelos y control de calidad (Dirección de Control de Calidad de Provias Nacional) de la entidad a fin de evaluar la problemática real ante el déficit de canteras (del material de arena, material para sub base y relleno); además la supervisión solicita la visita a obra al Especialista en Geología y Geotecnia de la entidad para evaluar los sectores por la actividad geodinámica.
- Se recomienda reactivar los frentes de voladura.

Auditoria Fecha De Creación:

15-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

16-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-07-2021

Actividades:

CORTE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN KM 32+940 (KM 32+900-KM32+980)

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 4 VOLQUETES.
- SUBCONTRATISTA: "BC"

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
-RELLENO Y COMPACTADO (LI) DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 20+642.
-DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion _____:
MO: 2 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE, 1 CAPATAZ, 5 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 3 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
AMPLIACIÓN DE ACCESO EN ACOPIO PROVISIONAL UBICADO EN EL KM 20+60

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS
EM: 1 CARGADOR FRONTAL

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 19+450 (KM 19+400 - KM 19+470).

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO PREVENCIÓNISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 12 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 11 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"
- 2 VOLQUETES CON FALLAS MECANICAS.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:

CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

CDescripcion _____:

5

-SE APRECIA A LA ENFERMERA Y AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD TOMANDO LA TEMPERATURA A LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

-MONITOREO DEL NIVEL DE CONCENTRACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE CON EL PULSIOXÍMETRO U OXÍMETRO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+070 (KM 27+000 - KM 27+090)

CDescripcion:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 5 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETÉS.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
AMPLIACIÓN DE ACCESOS, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27 UBICADO EN EL KM 28+980.

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 6 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
 CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+430

CDescripcion _____ :
 MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 15-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
 CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°24 UBICADO EN EL KM 40+880.

CDescripcion _____ :
 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
- RELLENO Y COMPACTADO LI DE ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 32+980.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA, CAPA 1.

CDescripcion_____:
MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO CONO DE ARENA.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



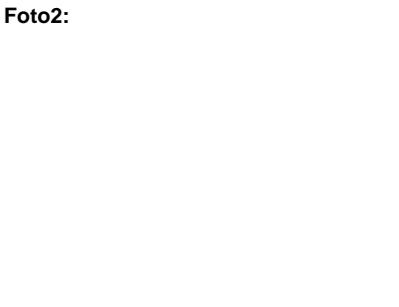
Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
CORTE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN KM 32+940 (KM 32+900-KM32+980)

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 4 VOLQUETES.
- SUBCONTRATISTA: "BC"



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
DESENCOFRADO, LIMPIEZA PARA RELLENO ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM32+480.

CDescripcion_____:
MO: 2 PEONES,
HERRAMIENTAS MANUALES.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-07-2021

Actividades:

DESENCOFRADO Y SOLAQUEADO (LD) DE ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 31+288.

CDescripcion_____:

MO: 2 PEONES.
HERRAMIENTAS MANUALES.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-07-2021

Actividades:

-CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.
- MONITOREO ARQUEOLOGIA PVN

CDescripcion_____:

MONITOREO ARQUEOLOGIA : 2 LICENCIADOS DE ARQUEOLÓGICO PVN.
MO: 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES.
EM: 4 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-07-2021

Actividades:

CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.

CDescripcion_____:

MO: 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES.
EM: 4 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+070 (KM 27+000 - KM 27+090)

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 5 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETÉS.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-07-2021

Actividades:

EVALUACIÓN DE PLATAFORMA PARA MEJORAMIENTO, CLICATA N°15 (LD) EN ELKM 25+050.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE LABORATORIO (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 TÉCNICO DE SUELOS DE LA SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE LABORATORIO Y SUELO(SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 OPERADOR, 1 PEÓN, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 1 RETROEXCAVADORA.

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-07-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN (LD), ARMADO DE ALCANTARILLA TMC \varnothing 36" UBICADO EN EL KM 20+132.

CDescripcion_____:

MO: 2 PEONES
HERRAMIENTAS MANUALES

18

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-07-2021

Actividades:

LAGUNA COCHAPAMPA: PLANTA CHANCADORA.
-SE APRECIA PRODUCCIÓN DE MATERIAL CHANCADO.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO, 1 CAPATAZ, 2 TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN EL
PROCESAMIENTO DE MATERIAL, 2 PEONES, 2 OPERADORES.
EM: 1 CHANCADORA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 VOLQUETE

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+350 (KM 23+350 – KM 23+490).

CDescripcion _____:
MO: INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 20 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 19 VOLQUETES.
-SUBCONTRATA: "BC"

20



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
EXCAVACIÓN DE ALCANTARILLA (LD) TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 21+093.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PEÓN, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA.

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
-CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+440 (KM 11+110 - KM 11+495).

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 15 OPERADORES, 2 VIGÍAS, 1 PREVENCIÓNISTA.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 13 VOLQUETES.
-12 VOLQUETES EN FUNCIONAMIENTO.
-1 VOLQUETES CON FALLAS MECÁNICAS.
-1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA CON FALLAS MECÁNICAS DE SU PALA.

22

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

23

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
15-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 10+850

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

24

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
15-07-2021

Actividades:
PERFORACIÓN EN EL KM7+880-KM7+900.

CDescripcion_____:
MO: 3 PERFORISTAS, 2 PEONES,
EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 EN EL KM 0+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 7 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 6 VOLQUETES, 1 CARGADOR FRONTAL.
- 5 VOLQUETES CON MATERIAL CORTADO (MATERIAL GRANULAR) DEL KM 11+430.
- 1 VOLQUETE TRASLADO DE MATERIAL PARA RELLENO AL DME N° 15.

25

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
ACOPIO PROVISIONAL, AREA DE ZARANDEADO (DME N°15) EN EL KM 0+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 2 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 1 ZARANDA, 6 VOLQUETES, 1 CARGADOR FRONTAL.
- 5 VOLQUETES CON MATERIAL CORTADO DEL KM 11+430.
- 1 VOLQUETES TRASLADANDO MATERIAL DEL ACOPIO PROVISIONAL DME N°16.

26

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
-CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.
-RIEGO PARA DISMINUIR LA POLUCIÓN EN EL DME N°1 HUACHASPINA.

CDescripcion_____:
MO: 2 CONTROLADORES, 46 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 44 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

27

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
15-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 15-07-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.

28

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 15-07-2021



Fotos: