



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra: Si	Nro Inform e: 105	Fecha Informe: 03-06-2021	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°105-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• Se rellenaron los Asientos N°620 al sientto N°639, esta ultima con fecha 31/05/2021 (Véase documento adjunto en el sistema SIGVIAL).

2) MAYORES METRADOS:

• Supervisión está revisando el Levantamiento de Observaciones: Metrados de Replanteo – Necesidad de mayores metrados – obras de arte – alcantarillas TMC km 0+000 al km 5+000 y del km 5+000 al km 10+000.

3) DEDUCTIVOS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-465, de fecha 28.05.2021, la supervisión remite a la entidad, la Prestación Adicional de la Obra N° 03 y Deductivo vinculante 03 – Pronunciamiento del Supervisor, la supervisión recomienda y sustenta la ampliación con un plazo de 95 dc.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

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

• Véase Asiento N° 621, 622, 623, 625, 634, 635, 638 y 639 del cuaderno de obra (Véase documento adjunto en el sistema SIGVIAL).

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-465, de fecha 28.05.2021, la supervisión remite a la entidad, la Prestación Adicional de la Obra N° 03 y Deductivo vinculante 03 – Pronunciamiento del Supervisor, la supervisión recomienda y sustenta la ampliación con un plazo de 95 dc.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• Con OFICIO N° 1128-2021-MTC/20.9 y OFICIO N° 1129-2021-MTC/20.9, de fecha 31.05.2021, la entidad notifica a la supervisión y al contratista respectivamente, el Calendario de Avance de Obra Valorizado Actualizado y Programación CPM originado por la Decisión de la JRD sobre la Controversia N° 07 de la Ampliación de Plazo N° 11.

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).

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.

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):

-Trazo y replanteo para zapata de caja receptora y alero del cabezal de la alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 2+440. Excavación para zapata de caja receptora y alero del cabezal de la alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 2+440.

-Trazo y replanteo para zapata de caja receptora y alero del cabezal de la alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 3+816. -excavación para zapata de caja receptora y alero del cabezal de la alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 3+816.

-Relleno y compactado de caja de entrada de alcantarilla TMC ø 36 km 31+020. densidad de



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

campo método cono de arena.

-Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para material relleno y over, obtenido el material zarandeado se traslada a otro punto de acopio provisional y a los frentes.

-Acopio provisional en DME N°16 ubicado en el km 00+500 del material zarandeado del acopio km 1+500 y Acopio provisional del material cortado (del km 4+280).

-Área chancadora y zarandeo ubicado en el km 20+600, Acopio material traído del corte del km 11+320.

-Corte y eliminación en el km 4+500 – km 4+650.

-Corte, perfilado y eliminación en el km 4+690 – km 4+700- km 4+750 – km 7+820

-Corte y eliminación en el km 6+940 - km 6+980.

-Corte y eliminación en el km 8+400 – km 8+450.

-Corte y eliminación km 9+980 – km 10+000 – km 10+175 – km 10+960.

-Corte y eliminación en el km 11+130 – km 11+320, control topográfico del corte.

-Extendido de material, conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.

-Transporte de material de la cantera Llapo ubicado en el -0.63 km hacia el área de acopio de la laguna Cochapampa.

-Trabajos de desbroce, excavación y habilitación para el área de lavado, acopio y chancado en Laguna Cochapampa (propiedad privada). Conformación de Dique, es necesario mencionar que estos trabajos se están realizando sin autorización de Supervisión.

-Perforación en roca en el km 4+500.

•Hoy 03.06.2021 se continuó con la calibración de equipos de laboratorio de la supervisión "HOB CONSULTORES".

•Con CARTA N° 445-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 03.06.2021, el contratista remite a la supervisión, el Reiterativo de necesidad de Liberación social de DME 34 y DME 33.

•Con CARTA N° 446-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 03.06.2021, el contratista remite a la supervisión, el Informe del Incidente Ambiental Ocurrido en el km 11+900 LD.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-486, de fecha 03.06.2021, la supervisión remite al contratista, la R.D. N° 142 – MTC/16; R.D. N° 367-2021 y R.D. N° 393-2021-MTC/16.

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES****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; por otra parte se recomienda incrementar iluminación y mayor control de seguridad en trabajos nocturnos (7pm-4am).
- 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 aprobado con RD N° 0298-2021-MTC/20 de fecha 05.03.2021, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística.
- 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.
- Ante la programación de las actividades de voladura para esta semana, se recomienda a la supervisión y contratista, cumplimiento adecuado del protocolos y constante monitoreo de seguridad en obra.

Auditoria Fecha De Creación:

03-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

04-06-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

-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:
03-06-2021

1



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:

03-06-2021

Actividades:

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN "HOB CONSULTORES".

CDescripcion_____:

TÉCNICO ENCARGADO DE LA CALIBRACIÓN: JESÚS QUINTO CULQUICONDOR DE LA EMPRESA CEM INDUSTRIAL; ES ESPECIALISTA EN CALIBRAR EQUIPOS DE COMO, ODÓMETRO, ESCLERÓMETRO, SPEEDY, ETC.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-06-2021

2



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-06-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL UBICADO EN EL KM 20+600.
-ACOPIO DEL MATERIAL CORTADO DEL KM 11+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 1 PERSONAL DE PISO, 10 OPERARIOS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 9 VOLQUETES

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:

EN EL KM 6+940 NO HAY ACTIVIDADES YA QUE LA EXCAVADORA SOBRE ORUGA PRESENTA FALLAS MECÁNICAS.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA (INOOPERATIVA)

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:

- TRAZO Y REPLANTEO PARA ZAPATA DE CAJA RECEPTORA Y ALERO DEL CABEZAL DE LA ALCANTARILLA TMC \varnothing 36" UBICADO EN EL KM 2+440.
- EXCAVACIÓN PARA ZAPATA DE CAJA RECEPTORA Y ALERO DEL CABEZAL DE LA ALCANTARILLA TMC \varnothing 36" UBICADO EN EL KM 2+440.

CDescripcion _____:

MO: 1 TOPOGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 1 CAPATAZ, 3 PEONES.
EM: 1 ESTACIÓN TOTAL, 2 PRISMAS, HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-06-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.
-ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.
-MATERIAL ACOPIADO DEL CORTE DEL KM 10+960.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 8 PERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 2 CARGADORES FRONTALES, 6 VOLQUETES (CON MATERIAL DEL CORTE DEL KM 10+960).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 UBICADO EN EL KM 00+500, DEL MATERIAL ZARANDEADO DEL ACOPIO KM 1+500 Y DEL MATERIAL CORTADO (DEL KM 4+280).

CDescripcion _____:

MO: 1 CONTROLADOR, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 8 VOLQUETES.
- 2 VOLQUETES DE MATERIAL ZARANDEADO (OVER) DEL KM 1+500.
- 6 VOLQUETES DE MATERIAL DE ARENA DEL CORTE DEL KM 4+780

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:

AMPLIACIÓN DE ACCESO PARA LA LAGUNA COCHAPAMPA (AREA PROYECTADO PARA LAVADO DE ARENA, ACOPIO, ZARANDEO Y CHANCADO).

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



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:

03-06-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE CAJA DE ENTRADA DE ALCANTARILLA TMC \varnothing 36
KM 31+020.
DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE
CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 1 OPERADOR,
2 VIGÍAS.

EM: 4 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAD), EQUIPO DE
DENSIDAD DE CAMPO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-06-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+320.

CDescripcion _____:
MO: INGENIERO ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO CONTROLADOR DE MAQUINARIA, 2 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 1 TOPOGRAFO, 11 OPERADORES, 2 PREVENCIÓNISTAS.
EN: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 9 VOLQUETES, 1 ESTACIÓN TOTAL, 1 PRISMA.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-06-2021

Actividades:
RIEGO PARA MINIMIZAR EL POLVO EN EL KM 6+940.

CDescripcion_____:
MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 TANQUE CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-06-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 10+960.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 8+450.

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PÍSO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+780 (CORTE KM 4+750 - KM 4+820).

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 13 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-06-2021

Actividades:

PERFORACIÓN EN ROCA EN EL KM 4+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERADOR, 2 PEONES.
EM: 1 PERFORADORA.

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
-TRAZO Y REPLANTEO PARA ZAPATA DE CAJA RECEPTORA Y ALERO DEL CABEZAL DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 3+816.
-EXCAVACIÓN PARA ZAPATA DE CAJA RECEPTORA Y ALERO DEL CABEZAL DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 3+816.

16

CDescripcion _____ :
MO: 1 TOPOGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 1 CAPATAZ, 3 PEONES.
EM: 1 ESTACIÓN TOTAL, 2 PRISMAS, HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO UBICADO EN EL -0.63 KM HACIA EL ÁREA DE ACOPIO DE LA LAGUNA COCHAPAMPA.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
-TRASLADO DE MATERIAL A LA LAGUNA COCHAPAMPA

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01, UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000 (TAUCA) .

CDescripcion_____:
MO: 2 CONTROLADORES, 32 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 28 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:

-EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME1. HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01, UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO KM 0+000 (TAUCA) .

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 32 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 28 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 10+960.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-06-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 03-06-2021



Fotos: