



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: 140	Fecha Informe: 19-07-2021	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°140-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°736 (del contratista), con fecha 13.07.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente N°735 (del contratista), con fecha 12.07.2021, Evacuación Geológica DME 12 KM 50+050 LI.

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.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0621, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, el Calendario de Obra Actualizados por la Aprobación de Plazo N° 12 de JRD de la Ampliación de plazo N°12 e incluidos de la prestación Adicional de 03 y Deductivo vinculante N°03.

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; Salidas del especialista de seguridad del 19.07.2021 al 25.07.2021 y del especialista de costos y presupuestos del 20.07.2021 al 27.07.2021.

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):

-Excavación LD de alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 20+132.

-Relleno y compactado LD de alcantarilla MC km 32+480. - densidad de campo densímetro nuclear.

-Relleno y compactado de alcantarilla TMC Ø 60" ubicado en el km 22+180.

-Acopio provisional km 1+500.

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

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

-Perforación en el km 11+495.

-Corte de talud y eliminación en el km 10+070 (km 10+000 -km 11+000).



- Corte eliminación km 19+610 (km19+580-km19+620).
- 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+600 (km 27+000 - km 27+600).
- Corte de talud y eliminación en el km 29+250 (km 29+200 – km 29+380)
- Corte de plataforma y eliminación en el km 32+850 (km 32+850-km32+980).
- Corte de talud y eliminación en el km 35+390 – km 35+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.
- Con CARTA N°571-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, la Programación semanal de actividades del 19 de julio al 25 de julio del 2021.
- Con CARTA N°574-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, la Evaluación de sectores donde los cortes de talud intersecan la plataforma superior o están cercanos al pie de Talud (zona de curva).
- Con CARTA N°575-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, Reiter la libre disponibilidad de la Cantera de San Juan km 6+040 (LD).
- Con CARTA N°576-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión, sobre es Descanso de Acuerdo de régimen de salidas, del especialista de seguridad del 19.07.2021 al 25.07.2021.
- Con CARTA N°5767-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión, sobre es, Descanso de Acuerdo de régimen de salidas, del especialista de costos y presupuestos del 20.07.2021 al 27.07.2021
- Con CARTA N°578-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 19.04.2021, el contratista remite a la supervisión, la Información Técnica Sustentatoria (ITS) Nueva Área Auxiliar – Planta Chancadora Procesamiento y Acopio de Material ubicada a 1.96 km del inicio de Tramo.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0618, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la contratista, la Opinión Técnica a la Relación de personas para trabajos de voladuras y perforaciones roca fija, siendo favorable.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0619, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, la Reiteración de consulta sobre el mantenimiento tránsito y seguridad vial fuera del ambiente del proyecto entre el (DME Huachaspina) km -7+100 (Aprox) al Km 0+000.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0620, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento al contratista, la Respuesta al informe de consulta por definición del canal entre el km11+570 al km 11+656 LD.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0621, de fecha 19.07.2021, la supervisión hace de conocimiento a la entidad, el Calendario de Obra Actualizados por la Aprobación de Plazo N° 12 de JRD de la Ampliación de plazo N°12 e incluidos de la prestación Adicional de 03 y Deductivo vinculante N°03.



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 MINSAs.
- 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:

19-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

20-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
EXCAVACIÓN LD DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 20+132.

CDescripcion_____:
MO: 1 PEÓN. 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 2 RETROEXCAVADORAS

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

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

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

19-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 2 OPERADORES, 1 VIGÍA.

EM: 1 ZARANDA, 3 VOLQUETES, 1 CARGADOR FRONTAL.

- 3 VOLQUETES TRASLADANDO MATERIAL DEL ACOPIO PROVISIONAL DME KM 1+500.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

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

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR, 1 OPERADOR, 1 VIGÍA.
EM: 1 VOLQUETE, 1 CARGADOR FRONTAL.
- 1 VOLQUETE TRASLADO DE MATERIAL OVER AL DME N° 15.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
 ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500

CDescripcion _____:
 MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 3 OPERADORES.
 EM: 3 VOLQUETES CON MATERIAL DE RELLENO DEL ÁREA DE ZARANDEO DME N°16 UBICADO EN EL KM 0+320.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
 CORTE TALUD Y ELIMINACIÓN KM EN EL 35+340.

CDescripcion _____:
 MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
 RIEGO EN EL KM 35+000 AL KM 40+000

CDescripcion_____:
 MO: 1 OPERDOR.
 EM: 1 CISTERNA

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

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.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 32+900.

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

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

10

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
- RELLENO Y COMPACTADO LD DE ALCANTARILLA MC KM 32+480.
- DENSIDAD DE CAMPO DENSÍMETRO NUCLEAR.

CDescripcion_____:
MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD, 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR ESPECIALISTA DEL USO DEL DENSÍMETRO
EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



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:

19-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.
EM: 4 VOLQUETES.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021



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:

19-07-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+330 (KM 23+330 – KM 23+490).

CDescripcion_____:

14 VOLQUETES

MO: INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1
CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 15 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 14 VOLQUETES.

-SUBCONTRATA: "BC"

12

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC ø 60"UBICADO EN EL KM 22+180.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 OPERADORES.
EM: 4 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADORA, 1 MINICARGADOR (BOBCAT).

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 19-07-2021

Actividades:
CORTE ELIMINACIÓN KM 19+610 (KM19+580-KM19+620)

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES, 1 TOPOGRAFO DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES, 1 ESTACION TOTAL, 2 MIRAS.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

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: 1 CONTROLADOR, 34 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 31 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-07-2021

Actividades:
CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN KM EN EL KM 10+070.

CDescripcion _____ :
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
- SE APRECIA UN VOLQUETE QUE ESTA MALOGRADO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
19-07-2021

Actividades:
RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 10

CDescripcion _____ :
MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



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:

19-07-2021

Actividades:

PERFORACIÓN EN EL KM 11+495.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 3 PERFORISTAS, 2 PEONES,
EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+250 (KM 29+200 – KM 29+380)

CDescripcion _____:
MO: 1 INGENIERO RESIDENTE DE LA OBRA, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

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

CDescripcion_____:
MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 7 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 19-07-2021

Actividades:
CORTE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+600.

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

22

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
19-07-2021



Fotos: