

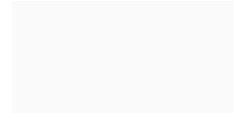


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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	103	01-06-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

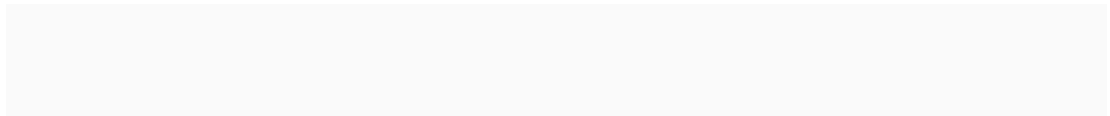
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°103-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta N°619 (de la supervisión), con fecha 22/05/2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

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 – Pronunciamento 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.

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 – Pronunciamento 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):

-Relleno y compactado de alcantarilla MC 0.60x0.60 m ubicado en el km 33+153, densidad de campo método cono de arena.

-Limpieza de alcantarilla MC 0.60x0.60 ubicado en el km33+242.

-Relleno y compactado (LI) alcantarilla MC .60x0.60 ubicado en el km 33+063. densidad de campo método cono de arena. - tercera capa.

-Limpieza de alcantarilla MC 0.60x0.60 ubicado en el km 32+980.

-Limpieza (LD) de alcantarilla MC ubicado en el km 32+500.

-Relleno y compactado (LD) de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 2+960. densidad de



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 - km 4+750.

-Corte, perfilado y eliminación en el km 4+690 – km 4+700.

-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 4+280.

-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.

-Extracción y apilado de material para sub base y relleno en la Cantera Llipo ubicado en el -0.63 km.

-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.

-Voladura en el km 7+900.

•Hoy 01.06.2021 se realizó la voladura en el km 7+900 a horas de 2:00 pm, a horas 2:30pm los especialistas se percataron que hubo una línea que no se encendió y es por ello que a horas de 3:02pm se dio la segunda detonación.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-475, de fecha 01.06.2021, la supervisión remite al contratista, el Calendario de avance de Obra valorizado Actualizado y Programación CPM Originado por la decisión de la JRD sobre la controversia N°7 de la Ampliación de plazo N°11.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-476, de fecha 01.06.2021, la supervisión remite al contratista, Ausencia en Obra del Especialista en control de Calidad – Contratista, Ing. Giskard Aniesi Mecha Tola.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-477, de fecha 01.06.2021, la supervisión remite a la entidad, la Ficha Quincenal N°38 del 16 al 31 de mayo del 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; 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:

01-06-2021

Auditoria Fecha De Edición:

02-06-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

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:

01-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA MC 0.60x0.60 M UBICADO EN EL
KM 33+153.
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, 2 PEONES, 1 OPERADOR,
2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAD), EQUIPO DE
DENSIDAD DE CAMPO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021



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:

01-06-2021

Actividades:

LIMPIEZA DE ALCANTARILLA MC 0.60x0.60 UBICADO EN EL KM33+242.

CDescripcion_____:

MO: 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTADO LI ALCANTARILLA MC .60x0.60 UBICADO EN EL KM 33+063.

DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

- TERCERA CAPA.

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:

01-06-2021

**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:****01-06-2021****Actividades:****LIMPIEZA DE ALCANTARILLA MC 0.60x0.60 UBICADO EN EL KM 32+980.****CDescripcion_____:****MO: 1 PEÓN.
HERRAMIENTAS MANUALES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****01-06-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

LIMPIEZA (LD) DE ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 32+500.

CDescripcion _____:

MO: 1 PEON.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

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

CDescripcion _____:

MO: 1 CONTROLADOR, 9 OPERARIOS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 8 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

**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:****01-06-2021****Actividades:****CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 6+940.****CDescripcion_____:****MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****01-06-2021**

8

**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:****01-06-2021****Actividades:****RELLENO Y COMPACTADO LD DE ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 36" UBICADO EN EL KM
2+960.****DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.****CDescripcion_____:****MO: 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 3 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 2 TÉCNICOS
Y 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA).****EM: 2 VIBROCOMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADOREA, 1 EQUIPO DE
DENSIDAD DE CAMPO.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****01-06-2021**

9

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

01-06-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.

-ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

-MATERIAL ACOPIADO DEL CORTE DEL KM 4+280.

CDescripción_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 8 PERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 7 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:AMPLIACIÓN DE ACCESO PARA LA LAGUNA COCHAPAMPA (AREA PROYECTAD
PARA LAVADO DE ARENA, ACOPIO, ZARANDEO Y CHANCADO).**CDescripcion_____:**MO: 1 CAPATAZ, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

01-06-2021

11



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

VOLADURA EN EL KM 7+900

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERA ASISTENTE DE SEGURIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO DE VOLADURA ICC, 1 INGENIERO ASISTENTE DE VOLADURA, 4 MANIPULADORES, 2 VIGÍAS, 1 PARAMÉDICO, 1 ENFERMERO.

EM: 1 AMBULANCIA, 1 CAMIONETA (UNIDAD DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

12



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

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, 10 OPERADORES, 2 PREVENCIÓNISTAS.

EN: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 8 VOLQUETES, 1 ESTACIÓN TOTAL, 1 PRISMA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

14

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

DESBROCE Y CORTE KM 10+960

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

01-06-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 8+450.

CDescripcion_____:MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PÍSO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

01-06-2021

**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:****01-06-2021****Actividades:****VOLADURA EN EL KM 7+900****CDescripcion_____:****MO: 1 INGENIERA ASISTENTE DE SEGURIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO DE VOLADURA ICC, 1 INGENIERO ASISTENTE DE VOLADURA, 4 MANIPULADORES, 2 VIGÍAS, 1 PARAMÉDICO, 1 ENFERMERO.****EM: 1 AMBULANCIA, 1 CAMIONETA (UNIDAD DE TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS).****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****01-06-2021**

17



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:

01-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN DEL KM 4+750 - KM 4+820.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO,
8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

18

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 4+280.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

-SUB CONTRATA: ENTREVÍAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

01-06-2021

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, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 20 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

01-06-2021

20



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

