



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: 69	Fecha Informe: 22-04-2021	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°69-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°549: (del supervisor), con fecha 17/04/2021; actualmente se encuentra en custodia del residente de obra.

2) MAYORES METRADOS:

• Véase Asiento N°540, N°542 y N°543 : (del supervisor), con fecha 14/04/2021.

3) DEDUCTIVOS:

• Véase Asiento N°543: (del supervisor), con fecha 14/04/2021; Respuesta As. 534 del Contratista (14/04/2021); Aprobación de mayores metrados partida de F'C=175 kg/cm, muros y alcantarilla; el contratista debe presentar el expediente de justificación técnica como se indico As 519 (07/04/2021); también debe presentar Exp. Tec. para la entidad sobre los mayores y/o menores metrados de la partida concreto F'C=175kg/cm² + 30% p. grande y alcantarillas TMC kg/cm²es concreto simple F'C=175kg/cm² para cabezales de ingreso y salida.

4) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0353 de fecha 22.04.2021, la supervisión pone en atención al contratista sobre la Evaluación visual de campo para la conformación del nuevo DME N°39 – CARHUANACA.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando; se recomienda realizar un mayor y mejor mantenimiento del km 18+000 al km 55+619.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha no hay adicionales actuales.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha no existe ampliación de plazo.

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.

Asimismo, es necesario mencionar que, a partir del 22.03.2021 el Especialista de Control de Calidad se encuentra con Descanso Medico; asimismo el Especialista Ambiental desde el día 16.04.2021 al 23.04.2021, Especialista de Producción desde el día 17.04.2021 al 24.04.2021 y el Jefe de Oficina se el día 19.04.2021 al 25.04.2021 según su régimen laboral; además hoy 19.04.2021 el residente refiere que se tendrá una reunión con la entidad el 21.04.2021 motivo que no se encontrará en obra; el residente de obra se encuentra en la ciudad de Lima, para una reunión con la entidad (20/04/2021 al 22/04/2021).

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), Especialista Técnico en Liberación de predios y el especialista de especialista de Trazo y Topografía no se encuentra en obra (aprobación de cambio fue el 12.04.2021); el especialista de Hidrología y drenaje vial, Especialista Control de Calidad, especialista de Relaciones sociales, especialista en suelos y Pavimentos están de salida; y el especialista de Costos y presupuestos no se encuentra en obra.

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.

A la fecha del presente reporte, sea aprecia que, no cuentan con equipo cono de Abrams para realizar las medias del Slump en obra.

9) INCIDENTES: A la fecha no se registran incidentes.

Se aprecia incremento de casos Covid-19, el cual está siendo controlado.

10) PACRI:



?Asiento N°515 (del supervisor), con fecha 7/04/2021; Respuesta As. 490 – del contratista (02/04/2021); Consulta reiterativa sobre estado situacional de la libre disponibilidad física del terreno; consultar a la Oficina PACRI-PROVIAS sede Cabana.

-Con CARTA N° 317-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 21.04.2021, el contratista pone en conocimiento a la supervisión sobre Nuevos requerimientos de DME 33 y DME 34.

11) ARQUEOLOGÍA:

-Con CARTA N° 316-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 22.04.2021, el contratista remite a la supervisión la Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA N°81-2021-DDCAN/MC, del área de pozas y depósitos de lodos km 48+550 LI.

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, compactado de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 15+291.44.

-Encofrado de pantalla del paño 6 para muro de C°A° km 36+ 275-km 36+315.

-Vaciado de concreto en cabezal de entrada y salida de alcantarilla TMC ø36" ubicado en el km 48+528.79.

-Nivelación, encofrado de cabezales de entrada y salida de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 47+388.

-Excavación para muro de C°A° ubicado en el km 29+049.14_km 29+069.14.

relleno y compactación caja de entrada y alero de salida de alcantarilla TMC ø36" ubicado en el km 21+370.

-Área de acopio provisional, zarandeo para material de corte útil para relleno y material over ubicada en el km 1+980.

-Corte y carguío en el km 4+150.

-Corte, perfilado en el Km 4+480 – km 4+520.

-Corte, carguío ubicado en el km 7+890- km 7+910.

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

-Corte y carguío en el km 0+700.

-Desbroce, corte y carguío ubicado en el km 2+870.

• Con CARTA N° 316-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 22.04.2021, el contratista remite a la supervisión la Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA N°81-2021-DDCAN/MC, del área de pozas y depósitos de lodos km 48+550 LI.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0352 de fecha 22.04.2021, la supervisión pone en atención al contratista sobre la Inspección en Cantera Llapo – Geología.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0353 de fecha 22.04.2021, la supervisión pone en atención al contratista sobre la Evaluación visual de campo para la conformación del nuevo DME N°39 – CARHUANACA.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0354 de fecha 22.04.2021, la supervisión pone en atención al contratista sobre Conformidad al ajuste del Diseño geométrico por Badenes ubicados en el km 4+487 y km 7+855.00.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0355 de fecha 22.04.2021, la supervisión pone en atención al contratista sobre la Respuesta al Informe de presentación de metrados de replanteo de muros: km 03: km 03+809.74 – km 03+523.26, km 08: km 08+642.50 – km 08+702.50, km 10: km 10+627.50 – km 10+647.50, km 29: km 29+049.14 – km 29+069.14.

• Se realizó la inspección de los trabajos nocturnos (trabajos con el siguiente horario: 7pm – 4am) apareciendo trabajos en 2 frentes:

-En el km 2+870: Corte y carguío.

-DME 1 Huchaspina (Adicional N°01): conformación de plataforma en DME1, se apreció que el controlador no cuenta con radio (intercomunicador) y vara luminosa.

Los mismos según refiere el especialista de seguridad de la supervisión que, se están cumpliendo con los protocolos de seguridad; siendo necesario mencionar que este turno de trabajo (turno nocturno) se esta realizando desde el lunes 19.04.2021.

**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.
- 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 a las partes involucradas en la ejecución de la obra prever eventualidades ante el incremento de las precipitaciones pluviales.
- 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).

Auditoria Fecha De Creación:

22-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:

23-04-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

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.
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
EXCAVACIÓN, COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC \varnothing 36" UBICADO EN EL KM 15+291.44.

CDescripcion:
MO: 1 ESPECIALISTA DE OBRAS DE ARTE DEL CONTRATISTA, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 2 PEONES, 1 TOPOGRAFO, 3 AUXILIARES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA, 2 COMPACTADORAS, HERRAMIENTAS MANUALES.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 0+700

CDescripcion_____:
 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, OPERADORES; 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 ACOPIO PROVISIONAL UBICADO EN EL KM 1+980 (ÁREA DE TRABAJOS)

CDescripcion_____:
 MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES.
 EM: 1 ZARANDA, 1 CARGADOR FRONTAL, 4 VOLQUETES.
 -ZARANDEO PARA MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 DESBROCE, CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 2+870

CDescripcion _____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 2VIGIAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES
 -SUBCONTRATA "BC"

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM7+890.

CDescripcion _____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

22-04-2021

Actividades:

ENCOFRADO DE PANTALLA DEL PAÑO 6 PARA MURO DE C°A° KM 36+ 275-KM 36+315

CDescripcion_____:

MO:1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 5 PEONES
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-04-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:

LIBERACIÓN TOPOGRÁFICA Y OBRAS DE ARTE PARA VACIADO DE CONCRETO EN CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADA EN EL KM 48+528.79

CDescripcion_____:

MO: 1 TOPÓGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN, 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO EN CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TMC $\varnothing 36"$ UBICADO EN EL KM 48+528.79

CDescripcion _____:

MO: 1 TOPÓGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN, 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-04-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

22-04-2021

Actividades:

NIVELACIÓN, ENCOFRADO DE CABEZALES DE ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 47+388

CDescripcion_____:

MO: 1 TOPÓGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 4 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TALADRO.
HERRAMIENTAS MANUALES.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

22-04-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN PARA MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 29+049.14_KM 29+069.14

CDescripcion_____:

MO: 2 INGENIEROS ASISTENTES DEL CONTRATISTA, 2 PEONES, 1 OPERADOR.
EM: 1 RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTAS MANUALES

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:

RELLENO Y COMPACTACIÓN CAJA DE ENTRADA Y ALERO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø36" UBICADO EN EL KM 21+370.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE, 2 TÉCNICOS DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 OPERADOR, 1 OPERARIO, 2 PEONES.
-SE APRECIO QUE EL MATERIAL DE RELLENO SE ENCUENTRA SATURADO Y CON PIEDRAS,

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

13

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 46 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 41 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:

EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

14

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 46 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 41 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

22-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+500.

CDescripcion_____:

MO: 2 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.
-SUBCONTRATISTA "ENTREVÍAS"

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+150.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES, 1 ILUMINARIAS.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM7+890.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM7+890.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.
 -SE REALIZO INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 2+870.

CDescripcion_____:

-TRABAJOS NOCTURNOS QUE ESTAN PROGRAMADO DESDE LAS 7PM A 4AM, CON UNA NUEVA CUADRILLA.
MO: 2 CAPATACES, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2VIGIAS, 1 PREVENCIÓNISTA.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES; 2 LUMINARIAS.
-SUBCONTRATA "BC"

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 INSPECCIÓN DE TRABAJOS DE CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 2+870

CDescripcion_____:

-TRABAJOS NOCTURNOS QUE ESTAN PROGRAMADO DESDE LAS 7PM A 4AM, CON UNA NUEVA CUADRILLA.
 MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN, 2 CAPATACES, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2VIGIAS, 1 PREVENCIÓNISTA.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES; 2 LUMINARIAS.
 -SUBCONTRATA "BC"

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 22-04-2021

Actividades:
 EXTENDIDO DE MATERIAL CORTADO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA Y HABILITACIÓN DE ACCESOS EN DME1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.
 - TRABAJO NOCTURNO (7PM - 4PM)

22

CDescripcion _____:
 MO:1 CAPATAZ, 1 CONTROLADOR, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 22-04-2021



Fotos: