



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir
ma
Bitaco
ra:
Si

Nro
Inform
e:
67

Fecha Informe:
20-04-2021

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:



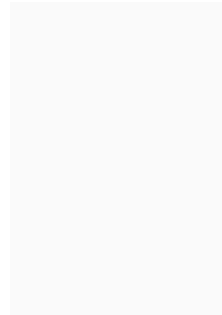
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



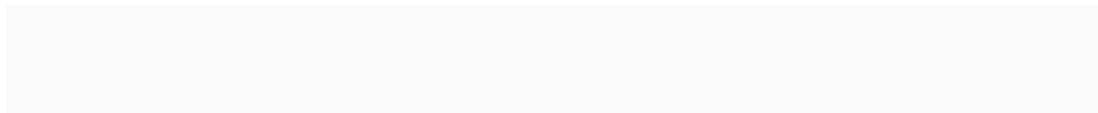
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°67-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• Asiento N°538 al Asiento N°549 del : (del supervisor), con fecha 14/04/2021 al 17/04/2021 (véase documento adjunto)

2) MAYORES METRADOS:

• Véase Asiento N°540: (del supervisor), con fecha 14/04/2021; Respuesta As. 530 del contratista (14.04.2021), Reiteración de solicitud de autorización para la ejecución de mayores metrados de Movimiento de tierras entre km 0+000 al km 24+000; solita al contratista detallar mayores metrados por Km y por partida de movimiento de tierra; la demora presentada en los avances ha sido suscrito al tomar conocimiento del avance alcanzando luego del tiempo transcurrido de obra y está basado en el Art. 203.1 del RLCE.

• Asiento N°542: (del supervisor), con fecha 14/04/2021; Respuesta As. 533 del Contratista (14/04/2021); discrepancia referente aplicación de Directiva 001.2019-MTC/20, para ejecución de adecuación entre km 8+960 y km 9+449; la supervisión presentará un informe técnico de la adecuación para que sea la entidad quien defina si será mayores metrados o una prestación de adicional.

• 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 indicó 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

3) DEDUCTIVOS:

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

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

• Con OFICIO N° 774-2021-MTC/20.9 de fecha 20.04.2021, la entidad comunica a la supervisión las Observaciones al Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la Nueva Área Auxiliar DME 34 Km 49+920 LD..

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:

• Con Resolución Directoral N° 0667-2021-MTC/20 de fecha 19 de abril del 2021, el cual Declara IMPROCEDENTE la solicitud de Ampliación de Plazo N° 14 (37 días calendarios) al Contrato N° 124-2019-MTC/20.2.

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.

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:

-Véase Asiento N°515 (del supervisor), con fecha 7/04/2021.

11)ARQUEOLOGÍA:

-Con CARTA N°2510019-CG-21-0326 de fecha 15.04.21 la supervisión informa a la entidad sobre la Incorporación de Nueva Área Auxiliar para DME 37 (km 30+260 LI) al Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA), solicitando a la entidad la incorporación de esta nueva área auxiliar al plan de monitoreo Arqueológico que se viene ejecutando a cargo del Lic. Aldo Noriega.

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 de cabezal de alcantarilla TMC Ø36" ubicada en el km 21+370.36.

- Encofrado de pantalla del paño 2 y desencofrado de pantalla paño 5 muro de C°A° ubicado en el km 36+275 - km 36+ 315.

- Vaciado de concreto para zapatas de cabezal de entrada y salida de alcantarilla TMC Ø 36" ubicada en el km 47+386.67.

- Nivelación y encofrado de cabezal de entrada y salida alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 49+255.

- Área de acopio provisional para material de corte útil para relleno y material para concreto km 5+660 y km 1+500.

- Corte km 1+150 al km 1+190.

- Corte de talud y carguío de material cortado en el km 2+430

- Corte y carguío en el km 4+150 y levantamiento topográfico de corte.

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

- Corte, perfilado de banqueteta y limpieza 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.

- Riego en tramo tauca (km 00+000) al DME N°1 Huachaspina.

- Con CARTA N° 314-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 20.04.2021, el contratista pone en conocimiento a la supervisión sobre las Restricciones de carácter social en la Cantera Puca I y área para ampliación de cantera Puca I.

- Con CARTA N° 315-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 20.04.2021, el contratista pone en conocimiento a la supervisión sobre el Sustento y Evaluación Geológica de Banquetas de Corte desde la progresiva del Km 24+000 al km 38+000.

- Con OFICIO N° 774-2021-MTC/20.9 de fecha 20.04.2021, la entidad comunica a la supervisión las Observaciones al Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la Nueva Área Auxiliar DME 34 Km 49+920 LD.

- Con OFICIO N° 776-2021-MTC/20.9 y OFICIO N° 777-2021-MTC/20.9 de fecha 20.04.2021, la entidad comunica 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° 03 de la Ampliación de Plazo N° 05; aprueba el nuevo calendario.



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 al Contratista “Consortio ICC” que, para realizar los trabajos en Horario extendido incrementar mayor seguridad, luminarias, ante las precipitaciones pluviales y entre otros que favorezcan realizar los trabajos en condiciones óptimas de seguridad para evitar incidentes y/o accidentes, asimismo evaluar correctivos y mejoras para realizar los próximos trabajos de turno noche.
- 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:

20-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:

21-04-2021

PANEL FOTOGRAFICO

**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:****20-04-2021****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.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****20-04-2021**



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:

20-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 2+430.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA, 4 VOLQUETES.

-SUBCONTRATISTA "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021



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:

20-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO EN EL KM 4+500.

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

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:

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

RELLENO DE CABEZAL DE ALCANTARILLA TMC ø36" UBICADA EN EL KM
21+370.36

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.

EM: 1 MINICARGADOR FRONTAL, 3 COMPACTADORES, HERRAMIENTAS
MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

RELLENO DE CABEZAL DE ALCANTARILLA TMC ø36" UBICADA EN EL KM
21+370.36

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.

EM: 1 MINICARGADOR FRONTAL, 3 COMPACTADORES, HERRAMIENTAS
MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:ENCOFRADO DE PANTALLA DEL PAÑO 2 Y DESENCOFRADO DE PANTALLA
PAÑO 5 MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+ 315**CDescripcion_____:**MO:1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 5 PEONES
HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

20-04-2021

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS DE CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADA EN EL KM 47+386.67.
CONTROL DE CALIDAD.

CDescripción_____:

MO: 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA) , 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 2 VIGÍAS.

EM: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO.

SLAMP: 6.5 "

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:NIVELACIÓN Y ENCOFRADO DE CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA
ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 49+255.**CDescripcion**_____:MO: 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 2 OPERARIOS.
EM: 1 NIVEL DE INGENIERO, MIRA HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 34+580 - KM34+610.

CDescripcion_____:

-ZONA INESTABLE.

-SE APRECIA INCREMENTO DE GRIETAS AL LADO LATERAL IZQUIERDO DE LA PLATAFORMA DE LA VÍA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

10

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

No Aplica

Fecha De Fotografía:

20-04-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

11

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 33 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 32 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

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_____:

12

MO:1 CAPATAZ, 2 CONTROLADORES, 38 OPERADORES, 4 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 37 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

RIEGO EN TRAMO TAUCA (KM 00+000) AL DME N°1 HUACHASPINA.

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERADOR.

EM: 1 TANQUE CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

CORTE KM 1+150 AL KM 1+190.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGIAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO KM 4+150
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE CORTE.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES,
1 ILUMINARIAS.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO KM 4+150
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE CORTE.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES,
1 ILUMINARIAS.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-04-2021

16

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL UBICADO EN EL KM 5+600.

CDescripcion_____:

MO: 2 PERSONALES DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.

EM: 4 VOLQUETES.

-ACOPIO PROVISIONAL DE MATERIAL CORTADO (DEL KM 4+500) PARA USO ENRELLENO Y ARENA PARA CONCRETO.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

20-04-2021

17

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****20-04-2021****Actividades:****CARGUÍO KM 7+890****CDescripcion_____:****MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 14 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****20-04-2021****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****20-04-2021****Actividades:****CARGUÍO KM 7+890****CDescripcion_____:****MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 14 OPERADORES, 2 VIGÍAS. EM: 1
EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****20-04-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-04-2021

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:**

20-04-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

