



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: 52	Fecha Informe: 30-03-2021	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°52-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:****1) CUADERNO DE OBRA:**

• A la fecha, el cuaderno de obra está Asiento N° 476 (del supervisor), con fecha 26/03/2021; el cuaderno de obra está en custodia del ingeniero residente.

2) MAYORES METRADOS:

• Asiento N° 467 (del contratista), con fecha 18/03/2021; Actualización de Mayores Metrados Identificados en Movimiento de Tierras del KM 0+000 al KM 24+000 (referencia CARTA N° 23-CONSORCIO ICC-2021/RD)

3) DEDUCTIVOS:

• Con CARTA N° 2510019-CG-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N° 02 y Deductivo N° 02.

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-21-0202 de fecha 10.03.2021, la supervisión remite a la entidad la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones al Adicional de Obra N° 02 y Deductivo N° 02.

• Con Resolución Directoral N° 0491-2021-MTC/20 de 27 de marzo del 2021, el cual declara IMPROCEDENTE la Prestación Adicional de Obra N° 02 "Reubicación Parcial de DME 14, Déficit de los DME 08; 18; 22; 23; 24, que generan necesidad de Áreas Auxiliares DME 11, 21, 27, 29 y 30" y Deductivo Vinculante N° 02.

7) 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; y a partir del 31.03.2021 el especialista de Obras de Arte se encontrara de salida por régimen laboral.

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 renuncio; el Especialista en Geología y Geotecnia, el especialista de Hidrología y drenaje vial, el Especialista de Obras de Arte, el especialista de Costos y presupuestos están de salida; el especialista en Trazo y Topografía por motivos de salud se retiró de obra.

Se recomienda 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.

El 29.03.2021 la secretaria y el jefe de conductores renunciaron a sus cargos.

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.

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

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

9) PACRI:

-El 22.03.2021 se apreció que, se está realizando pagos por derecho de vía del sector de Cabana.

-Hoy 30.03.2021 se apreció en el km 1+860 a los especialistas de PACRI de la supervisión y Provias Nacional, realizando la verificación de afectaciones de los predios.

10) ARQUEOLOGÍA:

?Con CARTA N° 2510019-CG-210256 de fecha 22 de marzo del 2021, la supervisión solicita Activar el Plan de Monitoreo Arqueológico.

11) OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

- Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes ejecutándose):
 - Encofrado pantalla del paño N° 3 y disposición de acero en pantalla del paño N° 5 para el muro de C°A° ubicado en el km 36+275 - km 36+315.
 - Desbroce, corte y carguío para corte de talud en el Km 1+500.
 - Corte de banquetta y carguío en el km 2+150 (con trabajos en horario extendido; es necesario mencionar que, los trabajos en horario extendido se están realizando pese a la observación del ingeniero especialista de seguridad de la supervisión, trabajos que de ocurrir un incidente/accidente es a responsabilidad del contratista).
 - Carguío en el km 4+090.
 - Corte y carguío km 4+480 – km 4+520.
 - Carguío y limpieza del material cortado ubicado en el km 7+890- km 7+910.
 - Extracción y Acopio de material para Sub base y relleno en cantera Llapo ubicada a -0.63 km del inicio de tramo.
 - Ampliación de accesos y conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
 - Desbroce para corte de talud km 11+660 (hoy 30.03.2021 se inició este frente).
- Con Oficio N° 598-2021-MTC/20.9 de fecha 29.03.2021; la entidad comunica a HOB Consultores S.A. el Cambio de Jefe de Supervisión, el cual acepta el Cambio del Ing. Henry Saavedra Paredes por el Ing. Fernando Oswaldo Schroth Castillo.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0279 de fecha 29.03.2021, la supervisión comunica a la entidad la Solicitud de Opinión del Proyectista referente al manejo del lodo Producto del Lavado del material proveniente de las canteras de préstamo.
- Con CARTA N°241-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 29.03.2021 y con CARTA N°241-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 29.03.2021 el contratista comunica a la supervisión la Aplicación de medid de prevención para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-COV-2 ante los casos de dos colaboradores de ICC que salieron positivo ante el COVID 19; es necesario mencionar que a la fecha hay un total de 18 positivos de COVID 19 que ya se encuentran tomando las medidas de prevención.



Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y asimismo recomienda incrementar frentes de obras de arte, 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; mayor coordinación de sus colaboradores técnicos para realizar un mejor y eficiente realización de los procesos constructivos de las actividades programadas.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” tomar medidas inmediatas para contar con colaboradores (choferes) en obra y 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 a la entidad activar los servicios de Monitoreo Arqueológico del PMA Tauca-Pallasca ya que se inició los cortes de taludes en la obra.
- 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.

Auditoria Fecha De Creación:

30-03-2021

Auditoria Fecha De Edición:

31-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

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 AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y A LA ENFERMERA TOMANDO LA TEMPERATURA Y SATURACIÓN DE OXIGENO 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:
30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 AVISOS DE PASE EN LA VIA (SEÑAL INFORMATIVA EN EL KM 33+580).

CDescripcion _____:

-SE APRECIA AVISOS INFORMATIVOS DE LOS HORARIOS DEL PASE EN LA VIA ANTE EL INCREMENTO DE LOS FRENTE DE TRABAJO EN CUMPLIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 CORTE Y CARGUÍO KM 4+480- KM 4+520

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO KM 2+150

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
CORTE Y CARGUÍO KM 2+150

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES

5

Foto1:

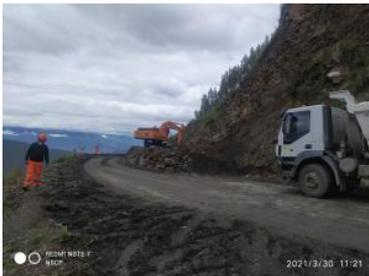


Foto2:

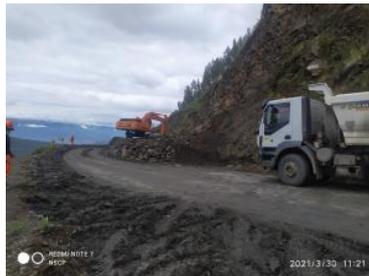


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 VARIFICACION DE AFECTACIONES DE LOS PREDIOS KM 1+860

CDescripcion_____:
 MO: ESPECIALISTAS LEGAL PACRI DE LA SUPERVISIÓN, INGENIERO PACRI PVN

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 CORTE Y CARGUÍO KM 1+500.

CDescripcion_____:
 MO: 1 CAPATAZ, 7 OPERADORES
 EM: 6 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-03-2021

Actividades:

ENCOFRADO PANTALLA DEL PAÑO N° 3 Y DISPOSICIÓN DE ACERO EN PANTALLA DEL PAÑO N° 5 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+315.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 6 PEONES.
EM: 1 TALADRO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-03-2021

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-03-2021

Actividades:

ENCOFRADO PANTALLA DEL PAÑO N° 3 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL
KM 36+275 - KM 36+315.

CDescripcion_____:

MO: 2 OPERARIOS, 4 PEONES.
EM: 1 TALADRO, HERRAMIENTAS MANUALES.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
DISPOSICIÓN DE ACERO EN PANTALLA DEL PAÑO 5 PARA MURO DE C°A° KM 36+275 - KM 36+315

CDescripcion_____:
MO: 1 OPERARIO, 1PEON.
HERRAMIENTAS MANUALES.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

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

CDescripcion_____:
-SE CONSIDERA COMO ZONA INESTABLE.
-SE APRECIA INCREMENTO DE GRIETAS AL LADO LATERAL IZQUIERDO DE LAPLATAFORMA DE LA VÍA.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 AVISOS DE PASE EN LA VIA (SEÑAL INFORMATIVA EN EL KM 34+450)

CDescripcion _____ :

-SE APRECIA AVISOS INFORMATIVOS DE LOS HORARIOS DEL PASE EN LA VIA ANTE EL INCREMENTO DE LOS FRENTE DE TRABAJO EN CUMPLIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 CORTE BANQUETA N°3 UBICADO EN EL KM 7+890 - KM 7+910.

CDescripcion _____ :

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
30-03-2021

Actividades:
DESINFECCIÓN DE COMEDOR Y SERVICIOS HIGENICOS EN KM 7+890

CDescripcion_____:
- 1 PERSONAL PARA LA DESINFECCIÓN EN OBRA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
30-03-2021

Actividades:
CORTE BANQUETA N°3 UBICADO EN EL KM 7+890 - KM 7+910.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-03-2021

Actividades:

CORTE BANQUETA N°3 UBICADO EN EL KM 7+890 - KM 7+910.

CDescripcion_____:

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

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
MEJORAMIENTO DE AREA DE ACOPIO 5+590.

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR.
EM: 1 RETROEXCAVADORA

- EN ESTE ÁREA SE ACOPIARA EL MATERIAL (ARENA FINA) DE CORTE UTIL PARA LOS USO EN EL CONCRETO.

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 DESBROCE PARA CORTE DE TALUD KM 11+660.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 1 INGENIERO PREVENCIÓNISTA, 2 VIGÍAS.
 EM: ,1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 DESBROCE PARA CORTE DE TALUD KM 11+660.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OFICIAL, 1 INGENIERO PREVENCIÓNISTA, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-03-2021

Actividades:

CORTE PARA BANQUETA EN KM 4+090

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 OPERADOR.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

30-03-2021

Actividades:

CORTÉ Y CARGIO KM 1+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 7 OPERADORES
EM: 6 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
EXTRACCIÓN Y APILADO DEL MATERIAL PARA SUB BASE Y RELLENO DE LA CANTERA LLAPO EN EL-0.63 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:
MO: 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA

22

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 24 VOLQUETES, 1 TANQUE CISTERNA, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

23

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-03-2021



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:

30-03-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 3 CONTROLADORES, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 24 VOLQUETES, 1 TANQUE CISTERNA, 1
LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

24

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

30-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 30-03-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

25

Foto1:



Foto2:

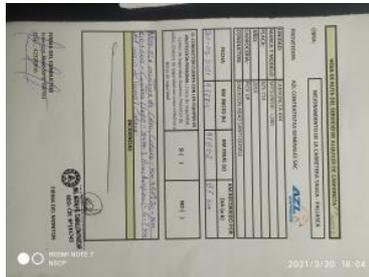


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 30-03-2021



Fotos: