



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: 49	Fecha Informe: 26-03-2021	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°49-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP.

Foto Bitacora 6:



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

• Asiento N° 476 (del supervisor), con fecha 26/03/2021; el supervisor pone en conocimiento que a la fecha se está realizando trabajos de corte en talud KM 4+010, KM 2+020, KM 7+610; ejecución de muro contención KM 36+275 – KM36+315, KM 37+269 – KM 37+300.96; todos los cortes que se viene ejecutando corresponden al Adicional N° 01 con disposición en el DME N° 1 de Huchaspina. Se viene coordinando y reiterando al Contratista que implemente y aceleren los trabajos de obras de arte ya que a la fecha existen varias alcantarillas incompletas indicando que prioricen mencionados trabajos ya que durante el día las precipitaciones pluviales en su mayoría son por la tarde; por otra parte el supervisor reitera al contratista la compra y transporte de los explosivos, ya que a la fecha no hay documento alguno que acredite la compra o emisión de los permisos; se debe implementar la cuadrilla de voladura de roca.

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.

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.

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, Especialista en Geología y Geotecnia; 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.

Hoy 26.02.2021 se encuentra en obra el Ing. Segundo Quispe Collazos-Especialista de Impacto Ambiental de la supervisión.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados.

A la fecha 25.03.2021 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.

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:

• Trabajos preliminares, Movimiento de tierras, Obras de arte, (véase las fotos de los frentes

**PERÚ**Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

ejecutándose):

-Vaciado de concreto en zapata del paño N° 4 para muro de C°A° ubicado en el km 37+269 - km 37+304.

-Corte de banqueta y carguío en el km 2+000 (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).

-Corte para banqueta N°3 km 4+160 - carguío en el km 4+090.

-Corte para banqueta, 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.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-0271 de fecha 26 de marzo del 2021, la supervisión remite al residente la Revisión del Informe-, "Influencia de DME'S para cubrir déficit del Expediente Técnico" el cual la supervisión da su conformidad.

•Con CARTA N° 236-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 26 de marzo del 2021, el residente de obra remite a la supervisión la Inspección en Cantera Llapo – Geología, el cual se aprecia derrumbes en la cresta superior del límite de poligonal, por lo tanto, se recomienda un talud con banquetas sea más estable.

•Con CARTA N° 237-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 26 de marzo del 2021, el residente de obra remite el informe referente a la Cantera Llapo – Pago a poseionarios.

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-Pallas 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.

Auditoría Fecha De Creación:

26-03-2021

Auditoría Fecha De Edición:

27-03-2021



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-03-2021

Actividades:

CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.
CONTROL DE SATURACIÓN DE OXÍGENO

CDescripcion _____:

1

-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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
LIMPIEZA DE MATERIAL CORTADO PARA DAR TRANSITABILIDAD VIAL UBICADOS EN EL KM 7+890- KM 7+910.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO COMPACTADOR.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
 LIMPIEZA DE MATERIAL CORTADO PARA DAR TRANSITABILIDAD VIAL UBICADOS EN EL KM 7+890- KM 7+910.

CDescripcion _____ :
 MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO COMPACTADOR.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
 CAIDA DE ÁRBOL KM 24+050.

CDescripcion _____ :
 -SE APRECIA CAIDA DE ARBOLES A CONSECUENCIA DE LAS PRECIPITACIONES PLUVIALES.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA DEL PAÑO N° 4 PARA MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+269 - KM 37+304.

CDescripcion_____:

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

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA DEL PAÑO N° 4 PARA MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+269 - KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 3 AUXILIARES (2 AUXILIARES DE SUPERVISIÓN Y 1 AUXILIAR DEL CONTRATISTA). SLUMP= 6.5 "

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA DEL PAÑO N° 4 PARA MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+269 - KM 37+304.

CDescripcion_____:
MO: 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE LABORATORIO DE SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 3 INGENIEROS ASISTENTES DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.
EM: 1 MEZCLADORA PARA CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO, 1 RETROEXCAVADORA.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

26-03-2021

Actividades:

VIBRACIÓN DEL CONCRETO EN ZAPATA DEL PAÑO N° 4 PARA MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+269 - KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE LABORATORIO DE SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 3 INGENIEROS ASISTENTES DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR.

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

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: Crítico
Fecha De Fotografía: 26-03-2021

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.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografía: 26-03-2021

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

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

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

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

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

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA: GRANULOMETRÍA IN SITU DEL MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO UBICADO EN EL-0.63 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL CALIDAD DE LA CONTRATISTA, 3 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.
EM: TAMICES, BALANZA.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:

TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA NO ESTA INCLUÍDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO KM 9+560 -KM 9+600.

CDescripcion_____:

-COMO YA SE ESTABA INFORMADO QUE ESTA FALLA GEOLÓGICA ABARCA TRES SECTORES DE LA PLATAFORMA VIAL.
-LA SUPERVISIÓN ESTÁ SOLICITANDO A LA ENTIDAD QUE SE CONSIDERE SECTOR INESTABLE.

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
 CORTE PARA BANQUETA N°3 KM 4+160 - CARGUÍO EN EL KM 4+090.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 13 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA, 10 VOLQUETES, 1 TANQUE CISTERNA.
 -SUBCONTRATA "ENTREVIAS"
 -SE APRECIO UNA EXCAVADORA PARADA POR FALTA DE COMBUSTIBLE.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y CARGUIO DE MATERIAL UBICADO EN EL KM 2+000.

CDescripcion _____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES, 1 TANQUE CISTERNA QUE ABASTECE COMBUSTIBLE.
- SUBCONTRATA "BC"

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y CARGUIO DE MATERIAL UBICADO EN EL KM 2+000.

CDescripcion _____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 11 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES, 1 TANQUE CISTERNA QUE ABASTECE COMBUSTIBLE.
- SUBCONTRATA "BC"

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

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

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

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:

AMPLIACIÓN DE ACCESOS Y CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME 1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:

18

MO: 1 CAPATAZ, 3 CONTROLADORES, 2 VIGÍAS, 20 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 19 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
AMPLIACIÓN DE ACCESOS DME1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 TRACTOR SOOBRE ORUGA.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
26-03-2021



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:

26-03-2021

Actividades:

DESPRENDIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DE UNA PARTE DE MURO EXISTENTE COLAPSADO.

CDescripcion_____:

- SE APRECIA DESPRENDIMIENTO DE MURO EXISTENTE Y MATERIAL GRANULAR, EL CUAL NO SE PUDO VERIFICAR CON EXACTITUD LA UBICACIÓN DE SU PROGRESIVA, YA QUE EN ESTE SECTOR NO SE APRECIA PROGRESIVAS.

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

26-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 26-03-2021

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

21

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 26-03-2021



Fotos: