



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	59	07-04-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

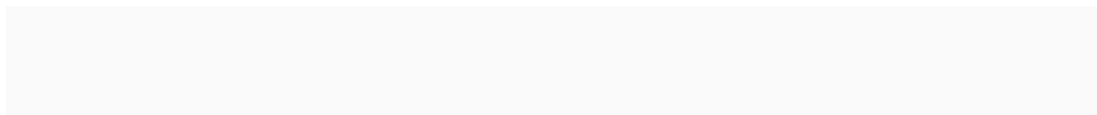
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°59-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• A la fecha, el cuaderno de obra está en el Asiento N° 496 (del contratista), con fecha 05/04/2021; A la fecha, el jefe de supervisión lo está rellendo.

2) MAYORES METRADOS:

• Asiento N° 480 (del contratista), con fecha 30/03/2021; Presentación de Metrados Replanteo- Necesidad de mayores metrados – Obras de Arte -Alcantarillas TMC – Km 0+000 al Km 5+000. Asiento N° 485 (del contratista), con fecha 31/03/2021; Necesidad de ejecución de mayores metrados de movimiento de tierras, entre el km 0+000 al km 24+000.

3) DEDUCTIVOS:

• 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.

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:

• Asiento N° 477 (del contratista), con fecha 26/03/2021; Declaración de Improcedencia de la prestación Adicional N° 02 por incumplimiento de formalidades y discrepancias sobre los documentos Técnicos.

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; asimismo el residente de obra se encuentra de salida del 07.04.2021 al 14.04.2021 según su 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 Costos y presupuestos, Especialista de Seguridad están de salida; el especialista en Trazo y Topografía por motivos de salud se retiró de 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.

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.

-El 30.03.201 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 OFICIO N° 7666-2021mtc/20.11 de fecha 05 de abril de 2021, la entidad Reanuda las Actividades del "Servicio de Implementación Parcial de Monitoreo Arqueológico para el Mejoramiento de la Carretera Chuquicara – Puente Quiroz – Taucá – Cabana – Huandoval – Pallasca, Tramo: Taucá – Pallasca en el marco del TUO del Decreto Legislativo N° 1192".

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

- Desencofrado de pantalla paño 7 del muro de c°a° ubicado en el km 36+275 - km 36+315.

- Disposición de acero en pantalla del paño n°4 y n°6 del muro de c°a° ubicado en el km 37+269 - km 37+304.

- Corte, perfilado y carguío en el Km 1+500 (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 y carguío en el km 4+100.

- Corte y carguío en el Km 4+480 – km 4+520.

- Corte, perfilado de banquetas 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.

- Hoy no se realizaron las actividades de extracción y apilado del material para sub base y relleno de la cantera Llapo en el -0.63 km del inicio del tramo.

- Corte y carguío km 1+050 – km 1+260.

- Con OFICIO N° 7666-2021mtc/20.11 de fecha 05 de abril de 2021, la entidad Reanuda las Actividades del “Servicio de Implementación Parcial de Monitoreo Arqueológico para el Mejoramiento de la Carretera Chuquicara – Puente Quiroz – Tauca – Cabana – Huandoval – Pallasca, Tramo: Tauca – Pallasca en el marco del TUO del Decreto Legislativo N° 1192”.

- Con CARTA N° 282-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 07.04.2021, el contratista remite a la supervisión el Plan de contingencia por Elecciones Generales 11.04.2021; Asiento N°492 (del contratista), con fecha 05/04/2021; Advertencia anticipada por paralización de Obra a consecuencia de las elecciones generales del 11 de abril del 2021.

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0298, de fecha 07.04.2021, la supervisión hace conocimiento al contratista sobre las Actividades en Sector Inestables de Alto Riesgo: km 9+560 al km 9+660 y km 34+530 al km 34+830.

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0300, de fecha 07.04.2021, la supervisión reitera al contratista la Solicitud de Planos de Replanteo según Expediente técnico km 0+000 a km 55+620.



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 Taucapallanca 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:

07-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:

08-04-2021

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:

07-04-2021

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 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:

07-04-2021

**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:****07-04-2021****Actividades:****CHARLA DE SEGURIDAD, SALUD E IMPACTO AMBIENTAL PARA LOS
COLABORADORES DE SUPERVISIÓN.****CDescripcion_____:**

- SE APRECIA AL ESPECIALISTA DE IMPACTO AMBIENTAL DANDO LA CHARLA
TEMA: REDUCE, RECICLA, REUTILIZA.
-SE APRECIA LA ENFERMERA DE SUPERVISIÓN REALIZANDO LA CHARLA, TEMA:
USO CORRECTO DE LA MASCARILLA.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****07-04-2021**

2



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:

07-04-2021

Actividades:

ÁFEA DE ACOPIO PROVISIONAL PARA MATERIAL DE CORTE UTIL PARA
RELLENO Y MATERIAL PARA CONCRETO KM 2+000.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM:1 EXCAVADORA SOBRE RUEDAS, 5 VOLQUETES,

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

3



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 Fotografía:

07-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 1+300

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 7 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 6 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "BC"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

**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:****07-04-2021****Actividades:****CORTE, PERFILADO Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 1+500.****CDescripcion_____:****MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.****- SUBCONTRATA "BC"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****07-04-2021**

5



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:

07-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+100.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR, 6 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

6



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:

07-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO KM 4+100

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR, 6 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+100.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR, 6 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:

CORTE Y CARGUÍO UBICADO EN EL KM 4+500

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 9 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR, 7 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:

DISPOSICIÓN DE ACERO EN PANTALLA KM 37+269 _ KM 37+304

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 2 PEONES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021



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:

07-04-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

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

Foto1:

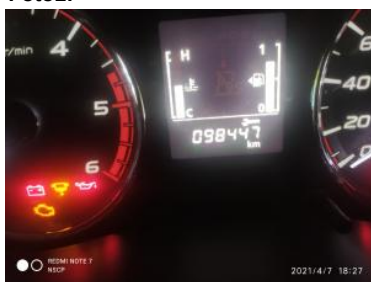


Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

11



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:

07-04-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE BANQUETA Y LIMPEZA KM 7+890 - KM 7+910.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 2 PERSONALES DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA CON
MARTILLO NEUMÁTICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

12



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:

07-04-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE BANQUETA Y LIMPEZA KM 7+890 - KM 7+910.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 2 PERSONALES DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA CON
MARTILLO NEUMÁTICO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****07-04-2021****Actividades:****EXTENDIDO Y CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME1 HUACHASPINA
APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL INICIO DEL TRAMO.****CDescripcion_____:****MO: 2 CONTROLADORES, 27 OPERADORES, 2 VIGÍAS.****EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 26 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****07-04-2021**

14



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:

07-04-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 27 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 26 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:DESENCOFRADO DE PANTALLA PAÑO 7 DEL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM
36+275 - KM 36+315**CDescripcion_____:**MO: 2 PEONES.
HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

07-04-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

07-04-2021

Actividades:DISPOSICIÓN DE ACERO EN PANTALLA DEL PAÑO N°4 Y N°6 DEL MURO DE C°A°
UBICADO EN EL KM 37+269 - KM 37+304.**CDescripcion_____:**MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 2 OPERARIOS, 3
PEONES.
HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

07-04-2021

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:

07-04-2021

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.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

07-04-2021

18



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: