

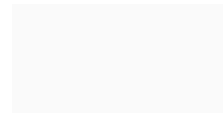


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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	51	29-03-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

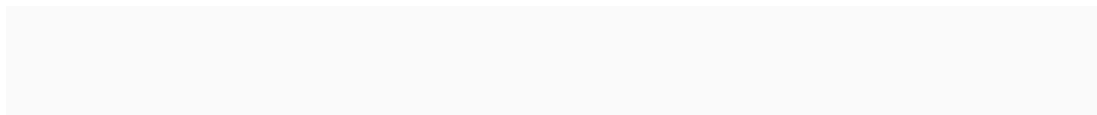
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°51-2021-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.

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, el Especialista de Obras de Arte esta de salida; 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 ejecutándose):

-Vaciado de concreto en pantalla del paño N° 7 para de C°A° ubicado en el km 36+275 - km 36+315.

-Encofrado pantalla del paño N° 3 y paño N° 5 para el muro de C°A° ubicado en el km 36+275 -



km 36+315.

-Desbroce para corte de talud en el Km 1+500.

-Corte de banquetta 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).

-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.

•Con CARTA N° 239-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 26 de marzo 2021, el contratista presenta a la Supervisión Presentación de programación PCM y calendario de avance de obra valorizado y actualizado por Aprobación de la Controversia N° 03 de la J.R.D de la Ampliación de Plazo N° 05 x 09 dc.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-0275 de fecha 27 de marzo del 2021, la supervisión pone en conocimiento a la entidad la Opinión sobre Solicitud de Ampliación de Plazo N°15 (11 días calendarios), el cual no da conformidad.

•Con CARTA N° 245-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 29 de marzo 2021, el contratista presenta a la Supervisión la Programación de actividades del 29/03/2021 al 04/04/2021.

•Con CARTA N° 2510019-CG-21-0277 de fecha 29 de marzo del 2021, la supervisión pone en conocimiento al residente de obra la Improcedencia del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 02.

•Con CARTA N° 246-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 29 de marzo 2021, el contratista presenta a la Supervisión los Planos de Replanteo de Muros de contención – Levantamiento de Observación / Respuesta a Carta; muros km 03: 3+509.74 – km3+523.26, km 08+642.50 – km 8+702.50, km 10+627.50 – km 10+647.50.



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:

30-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:

-CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.
-CONTROL DE PESO Y TALLA.

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:

29-03-2021



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:

29-03-2021

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA: CARGUÍO KM 2+000.

CDescripcion_____:

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

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA: CARGUÍO KM 4+090.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:

MOVIMIENTO DE TIERRA; CORTE Y CARGUÍO KM 4+480- 4+520.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2 VIGGUÍASAS
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

29-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:

DESBROCE DE TOPSOIL PARA CORTE DE TALUD KM 1+500

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR
1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

29-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

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:

29-03-2021



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:

29-03-2021

Actividades:

DESBROCE DE TOPSOIL PARA CORTE DE TALUD KM 1+500

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR
1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

8



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

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, 23 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 21 VOLQUETES, 1 TANQUE CISTERNA, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 3 CONTROLADORES, 22 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 21 VOLQUETES, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

10

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

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, 23 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 21 VOLQUETES, 1 TANQUE CISTERNA, 1 LUMINARIA (PARA TRABAJOS EXTENDIDOS)

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

29-03-2021

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:

29-03-2021

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

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 Fotografía:

29-03-2021

Actividades:

APILADO Y CARGUIO DEL MATERIAL CORTADO UBICADO EN EL KM 7+890 - KM 7+910.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

29-03-2021

Actividades:

APILADO Y CARGUIO DEL MATERIAL CORTADO UBICADO EN EL KM 7+890 - KM 7+910.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 8 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

14

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****29-03-2021****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.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****29-03-2021****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****29-03-2021****Actividades:****REPLANTEO DE ALCANTARILLA KM 11+650.****CDescripcion_____:****MO: 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES.
EM: 1 ESTACIÓN TOTAL, 2 PRISMAS****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****29-03-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:

ENCOFRADO PANTALLA DEL PAÑO N° 3 Y 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:

29-03-2021

17

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:VACIADO DE CONCRETO EN PANTALLA DEL PAÑO N° 7 PARA DE C°A° UBICADO
EN EL KM 36+275 - KM 36+315.**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.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

29-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

29-03-2021

Actividades:

REDUCCIÓN DE PLATAFORMA POR SOCAVACIÓN UBICADA EN EL KM 25+160.

CDescripcion_____:

-SE APRECIA QUE EL ANCHO DE LA PLATAFORMA SE ESTA REDUCIENDO POR PROCESO DE SOCAVACIÓN SIENDO UN PELIGRO; ESTO OCACIONADO POR EL DESVIO DE AGUA DE UNA ALCANTARIA MC EJECUTADA EN EL KM 25+100 Y QUE POR TRABAJOS CONSTRUCTIVOS EN SU MOMENTO SUS AGUAS QUE VERTIAN SE DESVIARON HACIA LA PROGRESIVA 25+160.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

29-03-2021

19



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: