

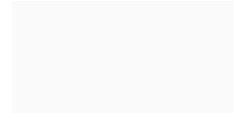


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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	65	17-04-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

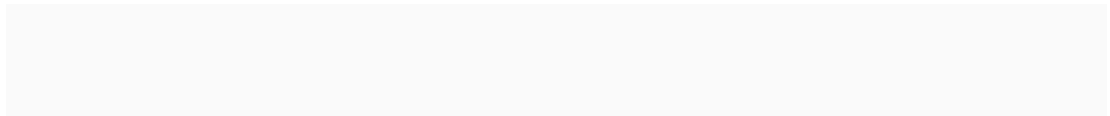
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°65-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• A la fecha, el cuaderno de obra se encuentra registrado en el Asiento N°537: (del contratista), con fecha 14/04/2021; el cuaderno de obra está en custodia del ingeniero supervisor que a la fecha se encuentra registrando asientos.

2) MAYORES METRADOS:

• Asiento N°534: (del contratista), con fecha 14/04/2021; Aprobación de mayores Metrados de la partida Concreto F'C=175 kg/cm² para muros y alcantarillas.

• Con CARTA N° 308-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 17.04.2021, el contratista presenta a la supervisión la Presentación de metrados replanteo-Necesidad de Mayores de Mayores metrados-Obras de Arte-Alcantarillas TMC-km 5+000 al km 10+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; se recomienda realizar un mayor y mejor mantenimiento del km 18+000 al km 55+619.

• Asiento N°526 (del supervisor), con fecha 8/04/2021; Consulta a la Entidad, Requerimiento de intervención para mantenimiento de Vía fuera del Ámbito del Proyecto, a la fecha la supervisión envió la CARTA N°2510019-CG-21-303 a la entidad poniendo en conocimiento lo solicitado por el contratista en asiento 488.

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 especialista de obras de arte y el especialista de seguridad se encuentra de salida del 12.04.2021 al 18.04.2021 y el Jefe de Oficina se el día 19.04.2021 al 25.04.2021 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, Especialista Control de Calidad, especialista de Relaciones sociales, especialista legal en liberación de perdidos, especialista en suelos y Pavimentos están de salida; el especialista en Trazo y Topografía por motivos de salud se retiró de obra 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.

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

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

9) PACRI:



-Asiento N°515 (del supervisor), con fecha 7/04/2021; Respuesta As. 490 – del contratista (02/04/2021); Consulta reiterativa sobre estado situacional de la libre disponibilidad física del terreno; consultar a la Oficina PACRI-PROVIAS sede Cabana.

10)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.

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 cabezal de entrada y salida de alcantarilla TMC ø 36 km 49+257.

- Liberación de topografía de supervisión para el encofrado de zapata de cabezales de alcantarilla ubicada en el km 48+528.

- Área de acopio provisional para material de corte útil para relleno y material para concreto km 2+000 y km 5+660.

- Perfilado de talud y carguío de material cortado en el km 2+320.

- Corte y carguío en el km 4+150.

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

- Corte, perfilado de banquetta 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.

- Carguío ubicado en el km 0+630.

- Corte, perfilado de talud en el km 0+570.

- Excavación para alcantarilla TMC ø36 km 15+280.

- Con CARTA N° 307-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 17.04.2021, el contratista pone en conocimiento a la supervisión el Descanso de acuerdo a régimen de salidas Jefe de Oficina desde el día 19.04.2021 al 25.04.2021.

- Con CARTA N° 308-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 17.04.2021, el contratista presenta a la supervisión la Presentación de metrados replanteo-Necesidad de Mayores de Mayores metrados-Obras de Arte-Alcantarillas TMC-km 5+000 al km 10+000.

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0329 de fecha 17.04.2021, la supervisión comunica al contratista la Respuesta al Informe de planos de replanteo de muros de contención: km 18+820-km18+850, km20+477.42-km20+502.15, km26+389.69-km26+424.64, km27+460-km27+485; no dando la conformidad al muro ubicado en el km 18+820 – km 18+850.

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0330 de fecha 17.04.2021, la supervisión reitera al contratista la Solicitud del Plan de Trabajo y Equipos, materiales, para construcción de las estructuras: Alcantarillas, muros y badenes.



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.

Auditoria Fecha De Creación:

17-04-2021

Auditoria Fecha De Edición:

18-04-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

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:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 32+925

CDescripcion_____:

- SE APRECIA QUE EL ACERO DE LA ALCANTARILLA ESTA OXIDADA, LA ALCANTARILLA ESTA SATURADO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE TALUD EN EL KM 0+570.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

17-04-2021

3

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

- CARGUÍO DE MATERIAL CORTADO EN EL KM 0+640.
- VERIFICACIÓN DE CORTE DE TALUD

CDescripcion_____:

MO:1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 TOPÓGRAFO, 3 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 ESTACIÓN TOTAL, 2 PRIMAS, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

PERFILADO DE TALUD Y CARGUÍO DE MATERIAL CORTADO EN EL KM 2+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO,
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 15 VOLQUETES

NN15 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO EN EL KM 4+500.

TOMA DE MUESTRA DE MATERIAL CORTADO PARA ENSAYOS EN
LABORATORIO.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 1 INGENIERO
ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 TÉCNICO DE
CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE
CALIDAD DEL CONTRATISTA.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

17-04-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO EN EL KM 4+500.

TOMA DE MUESTRA DE MATERIAL CORTADO PARA ENSAYOS EN LABORATORIO.

CDescripción_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

HABILITACIÓN DE ACCESOS PARA LA EXCAVACIÓN DE ALCANTARILLA TMC Ø 36
UBICADO EN EL KM 15+039.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGIAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

HABILITACIÓN DE ACCESOS PARA CORTE DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 15+532

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PEON, 1 OPERARIO, 1 VIGÍA
EM: 1 RETROEXCAVADORA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

TRAMO SATURADO EN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN KM 24+980.

CDescripcion_____:

SE APRECIA LA PLATAFORMA SATURADA POR FALTA DE MANTENIMIENTO DE
CUNETAS EN ESTE SECTOR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

SE APRECIA TRAMO SATURADO Y ALCANTARILLA TMC QUE FALTA SER
RELLENADO EN EL KM 25+220

CDescripcion_____:

SE APRECIA TRAMO SATURADO DE MATERIAL CORTADO PRODUCTO DE LA
EXCAVACIÓN PARA UNA ALCANTARILLA TMC QUE A LA FECHA FALTA
RELLENAR LA ENTRADA Y SALIDA DE CABEZAL.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

SE APRECIA TRAMO SATURADO Y ALCANTARILLA TMC QUE FALTA SER
RELLENADO EN EL KM 25+280

CDescripcion_____:

SE APRECIA TRAMO SATURADO DE MATERIAL CORTADO PRODUCTO DE LA
EXCAVACIÓN PARA UNA ALCANTARILLA TMC QUE A LA FECHA FALTA
RELLENAR LA CAJA RECEPTORA DE ENTRADA Y EL CABEZAL DE SALIDA.

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

TRAMO SATURADO EN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN KM 25+800

CDescripcion_____:

SE APRECIA LA PLATAFORMA SATURADA POR FALTA DE MANTENIMIENTO DE
CUNETAS EN ESTE SECTOR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

SE APRECIA TRAMO SATURADO Y ALCANTARILLA TMC QUE FALTA SER
RELLENADO EN EL KM 29+171.

CDescripcion_____:

SE APRECIA TRAMO SATURADO Y REDUCCION DEL ANCHO DE PLATAFORMA DE
PORQUE A LA FECHA FALTA RELLENAR LA CAJA DE ENTRADA Y EL CABEZAL DE
SALIDA.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

TRAMO SATURADO EN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN KM29+420.

CDescripcion_____:

SE APRECIA LA PLATAFORMA SATURADA POR DE DESVIO DE ADECUADO EN UN AFLUENTE Y FALTA DE MANTENIMIENTO EN ESTE SECTOR.

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

ALCANTARILLA MC INCONCLUSO Y EN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y EN ESE SECTOR SE APRECIA PLATAFORMA SATURADA UBICADA EN EL KM 31+288 .

CDescripcion_____:

SE APRECIA EL ACERO DE LA ALCANTARILLA EN PROCESO DE OXIDACIÓN Y SATURACIÓN DE PLATAFORMA A CONSECUENCIA DE FALTA DE MANTENIMIENTO VIAL.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

16



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

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

Foto1:

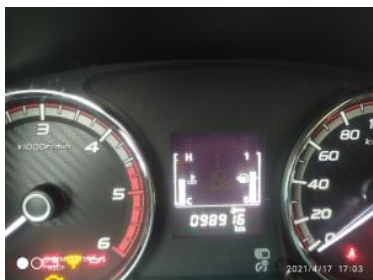


Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

17

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

SE APRECIA TRAMO SATURADO Y ALCANTARILLA TMC QUE FALTA SER
RELLENADO EN EL KM 32+000

CDescripcion_____:

SE APRECIA TRAMO SATURADO DE MATERIAL CORTADO PRODUCTO DE LA
EXCAVACIÓN PARA UNA ALCANTARILLA TMC QUE A LA FECHA FALTA
RELLENAR LA ENTRADA Y SALIDA DE CABEZAL.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

Crítico

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

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:

17-04-2021

19

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

LIBERACIÓN DE TOPOGRAFÍA DE SUPERVISIÓN PARA EL ENCOFRADO DE ZAPATA DE CABEZALES DE ALCANTARILLA UBICADA EN EL KM 48+528.

CDescripcion_____:

MO: 1 TOPOGRÁFO DE SUPERVISIÓN, 1 NIVELADOR, 6 AUXILIARES DE TOPOGRAFIA DE SUPERVISIÓN.

EM: 1 NIVEL TOPOGRAFICO, 1 MIRA.

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

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

VACIADO DE CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36 KM 49+257.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE LABORATORIO (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES LABORATORIO (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 3 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE (SUPERVISIÓN), 1 OPERARIO, 1 OFICIAL, 7 PEONES, 2 VIGÍAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

21

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO DEL VACIADO DEL CABEZAL DE
ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø KM 49+257.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 3
AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (1SUPERVISIÓN Y 2CONTRATISTA).
SLUMP: 7.5"

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

OXIDACIÓN EN ACERO EN PANTALLA DEL MURO DE C°A° KM 37+269 - KM 37+304.

CDescripcion_____:

SE APRECIA PROCESO DE OXIDACIÓN DEL ACERO DE LA PANTALLA DEL MURO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA AL INTERPERIE, SIN NINGUNA PROTECCION ANTE LAS PRECIPITACIONES PLUVIALES.

23

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

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

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_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 42 OPERADORES, 4 VIGÍAS, 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 PREVENCIÓNISTA, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 40 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 MOTONIVELADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

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.

CDescripcion_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 42 OPERADORES, 4 VIGÍAS, 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 PREVENCIÓNISTA, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 40 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 MOTONIVELADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

25

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

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_____:

MO: 2 CONTROLADORES, 42 OPERADORES, 4 VIGÍAS, 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 PREVENCIÓNISTA, 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 40 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 MOTONIVELADORA.

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

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

MANTENIMIENTO VIAL TRAMO TAUCA KM 00+000 AL DME N°1 HUACHASPINA.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 MOTONIVELADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

27

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

CARGUÍO EN EL KM 4+150.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 14 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR, 13 VOLQUETES, 2 ILUMINARIAS.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

28

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

CARGUÍO EN EL KM 4+150.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 14 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 TRACTOR, 13 VOLQUETES, 2 ILUMINARIAS.
- SUBCONTRATA "ENTREVIAS"

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

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

17-04-2021

Actividades:

PERFILADO DE TALUD EN EL KM 4+500.

TOMA DE MUESTRA DE MATERIAL CORTADO PARA ENSAYOS EN
LABORATORIO.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS, 1 INGENIERO
ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 TÉCNICO DE
CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE
CALIDAD DEL CONTRATISTA.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

- SUBCONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

30

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

CARGUÍO EN EL KM 7+890- KM 7+910.

CDescripcion_____:

MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 10 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 10+400-KM 10+430

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

17-04-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

17-04-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN PARA ALCANTARILLA TMC ø36 KM 15+280.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 3PEONES, 2VIGÍAS.

EM: 1 RETROEXCAVADORA, HERRAMIENTAS.

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

17-04-2021

33



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: