



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

Confir
ma
Bitaco
ra:

Nro
Inform
e:
5

Fecha Informe:
03-02-2021

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°05

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

- Asiento N° 411, con fecha 27/01/2021 (del Contratista): Cese de Causal de Ampliación de Plazo, por agotamiento de frentes de trabajo que cuenten con DME disponible.
- Asiento N° 412, con fecha 28/01/2021 (del Contratista): Consulta: Limitación al ejercicio de tránsito de las personas.
- Asiento N° 413, con fecha 27/01/2021 (del Contratista): Seguimiento y monitoreo de las Actividades de Supervisión.
- Asiento N° 414, con fecha 29/01/2021 (del Contratista): Imposibilidad de inicio de Partida 401.A Imprimación asfáltica; por falta de DMEs, liberaciones por PACRI, falta de canteras.
- Asiento N° 415, con fecha 30/01/2021 (del Contratista): Valorización N°11, enero 2021-Contrato Principal.
- Asiento N° 416, con fecha 30/01/2021 (del Contratista): Valorización N°06, enero 2021-COVID, valorización por mayores gastos generales N°5, enero 2021.
- Asiento N° 417, con fecha 01/02/2021 (del Contratista): Información de data actualizada en liberación de predios.

2) Mayores Metrados: Con CARTA N° 052-CONSORCIO ICC-2021/RO el consorcio presento a la supervisión Mayor Metrado de Banquetas KM 0+000 – 24+000.

3) Deductivos: A la fecha no existe deductivos.

4) Plan de Manejo Socio ambiental: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs.

5) Mantenimiento Vial: Se está ejecutando.

6) Adicionales de Obras: con CARTA N°2510019-CG-21-0079 de fecha 27/01/2021 la supervisión presento el Levantamiento de Observaciones N°03 del Adicional N°01.

7) Recursos Ofertados:

Del Contratista

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; en campo se observa pocos frentes de trabajo, se están realizando trabajos en la partida de obras de arte (alcantarillas y muro), mantenimiento de vías, esto debido a escaso material del agregado y la falta de DMEs. El contratista debe otorgar y/o renovar implementos de seguridad para todo el personal.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada.

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, el especialista en Trazos, Topografía, Diseño Vial Señalización y Seguridad Vial Ing. Julio Ramírez Ramírez (Descanso-Covid-19), especialista en Hidrología y Drenaje Vial Ing. Jaime Quiroz Ramos (Bajada – Tiempo Parcial), especialista en Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra Luis Olivera Miranda (Trabaja en la oficina-Lima), especialista en Trafico Ing. Alembert Julio Espinoza Bardales (Descanso-Covid-19), el Técnico de Viga Benkelman Tec. Yordy Yeslltsyn Guzmán Bermúdez está apoyando como asistente al área de impacto ambiental, asimismo, el técnico laboratorista 2 Bach. ingeniería Civil Kely Hernandez Espinoza esta apoyando como asistente del jefe de supervisión; 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.

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

8) Incidentes: El día 02.02.2021 se me brindó una información errónea sobre el nombre del contagiado con COVID-19; el contagiado que ante la prueba con hisopado y salió positivo es el Sr. Abel Luis Torres Álvarez (chofer), actualmente se encuentra aislado en distrito de Tauca con constante supervisión del personal de salud; además realizaran una cuarentena el personal que estuvo en contacto directo con el contagiado como: Dalila Castilla de la Cruz (administradora), Wilder Roy Barzola Rojas (chofer n°1), John Eulogio Roldán Minaya (topógrafo N°1), Andrés Carbajal García (auxiliar d topografía N°1) y Manuel Abelardo Reyes Pantoja (auxiliar de topografía N°6).

9) PACRI:

? Los especialistas estuvieron haciendo coordinaciones para liberar las interferencias sobre la libre disponibilidad de los terrenos afectado por derecho de vía del tramo KM 0+000 al KM 08+000.

? La cantidad de predios en proceso de adquisición y/o expropiación se han incrementado a 984.

? Se ve 118 interferencia de postes eléctricos.

? El 01/02/2021 se realizó una reunión y puntos tratados: Regularización de la junta directiva de la



comunidad San Nicolás de Huacaschuco. Incumplimiento del plazo de la comunidad para retirar plantaciones (árboles). Inconveniente del km 37+269 para realizar los trabajos de excavación para muro; el propietario al no renovar su DNI oportunamente no se le otorgo el cheque de pago por su predio (PACRI en dos oportunidades no alcanzó otorgar cheque por falta de desinterés en actualizar DNI por parte del propietario).

10)Arqueología: en toda la obra se encuentran 117 evidencias arqueológicas, 8 de ellos son sitios arqueológicos y 9 son segmentos arqueológicos con caminos prehispánicos.

11)Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

•Obras de arte (véase las fotos de los frentes ejecutándose):

?Excavación para muro de concreto armado ubicado en el KM 37+300.

?Vaciado de solado y disposición de acero de muro KM 36+275 - KM 36+315.

?Solaqueado de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el KM 25+790.

?Replanteo de cabezales de entrada y salida de alcantarilla TMC ø 36" ubicada en el km 21+360.

?Vaciado caja receptora y aleros de alcantarilla TMC ø 36" km 4+240

?Calicata para evaluación material de corte de talud y plataforma del km 9+100, material que puede ser utilizado previo a los ensayos respectivos de laboratorio.

?Hoy 03.02.2021 con CARTA N°2510019-CG-21-0099 la supervisión presento la Ampliación de medidas Preventivas para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con riesgo de Exposición a SARS-CoV-2. a la entidad.

?Con CARTA N° 2510019-CG-21-0095 de fecha 02.02.2021 la supervisión presenta la "Reiteración de consulta sobre Mejoramiento Geométrico en los 10 segmentos incorporados en el Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA)", (que se presentó con Carta N° 95) a la entidad.

?El jefe de Supervisión refiere que con CARTA 2510019-CG-20-0726 de fecha 11 de noviembre del 2020 Solicito Visita de especialista de la Dirección de Estudios a la Obra (topografía, geología, obras de arte, hidrología e impacto Ambiental) con la finalidad dar prontas soluciones a la problemáticas presentadas en obra.

Recomendaciones:

•Se recomienda al "Consortio ICC" mejorar la logística en toda la obra.

•Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SAC" que, 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.

•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 SAC" y al contratista "Consortio ICC" cumplir con los lineamientos del Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo.

Auditoria Fecha De Creación:

03-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

04-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:

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

CDescripcion _____:

-TOMA DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES EN CONCORDANCIA A LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR MINSA.

- TERMOMETRO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-02-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
ACOPIO DE MATERIALES DE CANTERA UBICADO EN EL KM 42+080.

CDescripcion_____:
MATERIAL DE LAS CANTERAS PUCA I Y PUCA II

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
 PERSONAL DE SUPERVISIÓN INFECTADO POR COVID -19

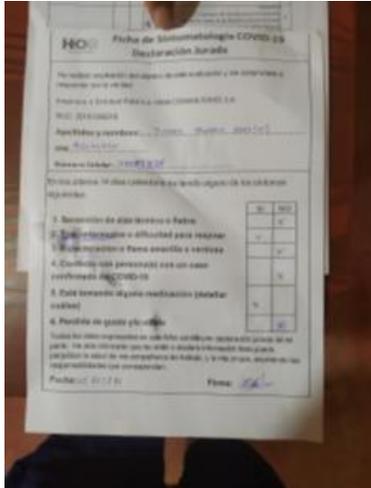
CDescripcion_____:

EL DÍA 02.02.2021 SE ME BRINDÓ UNA INFORMACIÓN ERRÓNEA SOBRE EL NOMBRE DEL CONTAGIADO; EL CONTAGIADO QUE ANTE LA PRUEBA DE HISOPADO Y SALIÓ POSITIVO ES EL SR. ABEL LUIS TORRES ÁLVAREZ (CHOFER)

Foto1:

Foto2:

Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-02-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
LABORATORIO DE LA SUPERVISIÓN "HOB CONSULTORES"

CDescripcion_____:
ACTUALMENTE SE ESTAN REALIZANDO LAS ROTURAS DE BRIQUETAS, EVALUACIÓN DE MATERIAL DE BASE PARA MUROS DE C°A°.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
 LABORATORIO DE SUPERVISIÓN "HOB CONSULTORES": SE APRECIA EL MATERIAL DE FUNDACIÓN DE MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275- KM 36+315.

CDescripcion_____:
 MATERIAL DE FUNDACIÓN DEL PAÑO N°3 PARA REALIZAR LOS ENSAYOS PROCTOR, LIMITES DE CONSISTENCIA.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
 TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYOS EN LABORATORIO DEL MATERIAL INTEGRAL PUCA II ACOPIO KM 42+080,

CDescripcion_____:
 PERSONAL: 1 TÉCNICO DE SUELOS Y PAVIMENTO, 1 AUXILIAR SUELOS Y PAVIMENTO DE LA SUPERVISIÓN.

6

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
 CARPINTERÍA METÁLICA UBICADO DENTRO DEL ACOPIO EN EL KM 42+080.

CDescripcion_____:
 DIMENSIONAMIENTO DE ACERO PARA DISPOSICIÓN DE ACERO PARA EL MURO DE C°A° QUE SE UBICA EN EL KM 36+275.

7

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
 ACOPIO KM 42+080: PLANTA CONCRETERA

CDescripcion_____:
 EN EL ACOPIO KM 42+080 SE APRECIA UN ÁREA ESTABLECIDA PARA LA PLANTA CONCRETERA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
 ACOPIO KM 42+089: ARENA NATURAL PUCA I

CDescripcion_____:
 EN EL PUNTO DE ACOPIO SE APRECIA EL MATERIAL DE ARENA NATURAL DE LA CANTERA PUCA I

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
 ACOPIO KM 42+ 080: MATERIAL INTEGRAL PUCA II

CDescripcion_____:
 EN EL PUNTO DE ACOPIO SE APRECIA EL MATERIAL DE MATERIAL INTEGRAL DE LA CANTERA PUCA II.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

11

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
ACOPIO KM42+080: MATERIAL OVER PUCA I.

CDescripcion_____:
EN EL PUNTO DE ACOPIO SE APRECIA EL MATERIAL DE OVER DE LA CANTERA PUCA I

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
MAQUINARIAS PARADAS UBICADAS EN EL ACOPIO KM 42+080.

CDescripcion_____:
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 2 CARGADORES FRONTALES, 2 VOLQUETES, 1 MIXER.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
EXCAVACIÓN PARA MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+300.

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 OFICIAL, 2 OPERARIO, 2 PEONES.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 EXCAVADORA SOBRE LLANTAS, 1 VOLQUETE.
NOTA: SE APRECIA FILTRACIONES DE AGUA

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-02-2021

Actividades:

ENCOFRADO MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275_ KM 36+315.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 INGENIERO, 1 OFICIAL, 2 PEONES.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



14

Fecha Toma De Datos:

03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
DISPOSICIÓN DE ACERO PARA MURO DE CA KM 36+275-KM 36+315

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 INGENIERO, 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 1 PEON.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
SOLAQUEADO DE ALCANTARILLA TMC 36" UBICADO EN EL KM 25+790

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 OPERARIO 1 OFICIAL

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
REPLANTEO DE CABEZALES DE ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 UBICADA EN EL KM 21+360

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1TOPOGRAFO, 1CAPATAZ, 3 PEONES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
OFICINA DE LABORATORIO DEL CONSORCIO ICC.

CDescripcion_____:
SE APRECIA QUE LA DISTRIBUCIÓN CUMPLE CON LOS LINEAMIENTOS PARA CONVATIR EL COVID-19

Foto1:

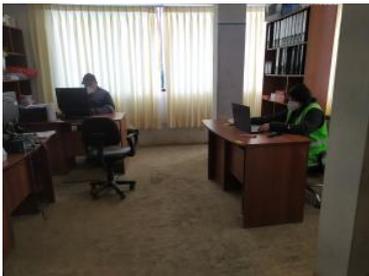


Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
LABORATORIO DEL CONTRATISTA "CONSORCIO ICC": TRABAJOS DE TAMIZADO DE MATERIAL

CDescripcion_____:
PERSONAL: 1 INGENIERO, 2 INGENIEROS ASISTENTES, 3 TÉCNICOS DE LABORATORIO, 4 AUXILIARES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
LABORATORIO DEL CONTRATISTA "CONSORCIO ICC": MAQUINA DE LOS ANGELES.

CDescripcion_____:
SE APRECIA UN ÁREA PARA LA MAQUINA DE LOS ANGELES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



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:

03-02-2021

Actividades:

LABORATORIO DEL CONTRATISTA "CONSORCIO ICC": FOSA PARA EL CURADO DE LAS PROBETAS DE CONCRETO.

CDescripcion_____:

21

FOSA PARA EL CURADO DE LAS PROBETAS DE CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-02-2021

Actividades:

LABORATORIO DEL CONTRATISTA "CONSORCIO ICC": PRENSA

CDescripcion_____:

PRENSA PARA ROTURAS DE PROBETAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

22

Fecha Toma De Datos:

03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

23

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
LABORATORIO DEL CONTRATISTA "CONSORCIO ICC": CAMION VIGA

CDescripcion_____:
SE APRECIA EL CAMION VIGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

24

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
03-02-2021

Actividades:
LABORATORIO DEL CONTRATISTA: VIGA BENKELMAN

CDescripcion_____:
VIGA BENKELMAN, SE DEJO USAR DESDE NOVIEMBRE DEL 2020

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
CONTROL DE CALIDAD DE VACIADO CAJA RECEPTORA Y ALEROS DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 4+240

CDescripcion:
PERSONAL: 2ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD, 1OFICIAL, 1OPERARIO, 3PEONES

25

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
VACIADO DE LOS ALEROS DE LA CAJA RECEPTORA DE ALCANTARILLA TCM 36 KM 4+240

CDescripcion:
PERSONAL: 2ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD, 1OFICIAL, 1OPERARIO, 3PEONES

26

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
CALICATA PARA EVALUACIÓN DE CORTE DE TALUD Y PLATAFORMA KM 9+100

CDescripcion_____:
PERSONAL: 2TECNICO LABORATORIO, 2 AUXILIAR DE LABORATORIO,

27

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 03-02-2021

Actividades:
CONTROL DE KILOMETRAJE DE CAMIONETA

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

28

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
03-02-2021



Fotos: