



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: 20	Fecha Informe: 20-02-2021	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°20

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:**

1) Cuaderno de obra:

• A la fecha, el cuaderno de obra está registrado hasta el Asiento N° 436 (del contratista); el cuaderno de obra está en custodia del ingeniero residente.

2) Mayores Metrados:

- Con CARTA N° 052-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 27.01.2021 el consorcio presento a la supervisión Mayor Metrado de Banquetas KM 0+000 – KM 24+000.
- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0148 de fecha 18/02/2021, la supervisión remite al contratista la Revisión del sustento y evaluación geológica de banquetas de corte entre el KM 0+000 – KM 24+000, el cual No da su conformidad.

3) Deductivos:

- Con CARTA N° 086-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 04/02/2021, el contratista presenta a la supervisión el Presupuesto Adicional N°02 y Presupuesto Deductivo N°02 vinculante al Adicional N°02.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0133 de fecha 15/02/2021 la supervisión presento a la entidad el Presupuesto Adicional N° 02 y Presupuesto Deductivo Vinculante N° 02, el cual la supervisión da pronunciamiento en calidad de observado.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0144 de fecha 17/02/2021, la supervisión presento a la entidad la Opinión sobre el levantamiento de Observaciones N° 04 al Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N°01 – DME Huachaspina.

4) Plan de Manejo Socio ambiental: Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs. El DME de INACO está en pendiente firma por el Agente Municipal.

5) Mantenimiento Vial: Se está ejecutando.

6) Adicionales de Obras:

- El contratista está elaborado el expediente del Adicional N°03 correspondiente a los DMEs: 33 (KM 50+020), 34 (KM 49+920), 36 (km 47+070) y 37 (KM 30+060).
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0144 de fecha 17/02/2021, la supervisión presento a la entidad la Opinión sobre el levantamiento de Observaciones N° 04 al Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N°01 – DME Huachaspina.

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. Es necesario mencionar el Ing. Issac Sánchez se encuentra de bajada.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada. Se recomienda al especialista de seguridad a comunicar a sus colaboradores que manejan maquinaria pesada, combis, camionetas respetar la velocidad en obra.

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); 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.

El Ing. Henry Saavedra Paredes (Jefe de Supervisión), Ing. Adolfo Salazar Salazar (Especialista de Puentes, Estructuras y Obras de Arte), Ing. Jesús Sanchez Sanchez (Especialista en Control de Calidad), Abog. Paquita E. Soberón Romero (Especialista Legal en Liberaciones de Predios), Lic. Nancy Vera Vásquez (Especialista en Relaciones Comunitarias), Ing. Fredy Apaza (Especialista en Geología y Geotecnia), el Ing. Rubino Cruz León (Especialista de seguridad de Obra y Salud Ocupacional), Ing. Henry L. Porta Godoy (Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones), Ing. María S. Labra Chacaltana (Especialista en Impacto Ambiental), Ing. César A. Cayro Chávez (Especialista Técnico en Liberación de Predios) están de bajada.

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

Es necesario mencionar que debido a que hubo un accidente el 05.02.2021 la supervisión cuenta con 1 combi y 5 camionetas, además ya que sus colaboradores (choferes) de 7 conductores 3



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

están en cuarentena, 1 accidentado, 1 renunció, solo cuentan con 2 colaboradores (choferes) en obra, motivo por el cual no pueden movilizar al personal técnico y auxiliar a campo.

El día 16.02.2021 la Administradora Dalila Castilla, refiere que se está realizando un mantenimiento vehicular de una unidad de transporte (combi) para incorporarse a obra.

8) Incidentes:

-EL 19.02.2021 Ocurrió un incidente/accidentes en el tramo de falla geológica ubicado en el KM 12+190, ocurrió aproximadamente a la 9:55am, cuando una unidad particular (camioneta placa h2q-981) que se dirigía del distrito de Tauca a Cabana; al parecer, sucedió por excesiva velocidad que causó el despiste de la camioneta que volcó al abismo aproximadamente a 50 metros; ocasionando 2 heridos muy graves, 1 herido grave y un fallecido.

9) PACRI:

-El 04/02/2021 PACRI realizó Notificación de la Ejecución Coactiva (7 días).

-Se está trabajando en las soluciones de la problemática de las afectaciones en el sector de PUCA, en la afectación de la Iglesia.

-Asimismo, es necesario mencionar que a la fecha la entidad no renueva los servicios de la Oficina PACRI-CABANA.

-A inicio de mis servicios se recomendó a la oficina de PACRI-CABANA y a PACRI de la supervisión manejar un solo archivo nativo (planos) e uniformizar y/o actualizar datos.

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.

Además, 10 evidencias arqueológicas entre sitios y caminos están dentro del Plan arqueológico según R.D N° 00210-2020-DDC ANC/MC; 5 faltan incluir en un R.D.

11) Otros:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

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

-Replanteo y nivelación para el solado en muro de C°A° ubicado en el km 37+265- km 37+300.

-Vaciado de concreto en zapata muro paño 3 ubicado en el km 36+275 + km 36+315.

-Vaciado de muro ciclópeo en cabezal de salida de la alcantarilla TMC ø 36" km 21+834.

-Riego de agua con cisterna en el km 20+600 para minimizar el polvo causado por el tránsito de vehículos.

•Hoy sábado 20.02.2021, se realizó la Inspección de canal de riego en sector de Puca, ante la queja de un poblador de la comunidad de Puca por supuestas interferencias en el canal de riego, hoy por la mañana se inspeccionó el sistema de riego, se aprecia que, no están obstruidas y el caudal de agua es continuo.

•Hoy sábado 20.02.2021, se realizaron trabajos en muros de concreto armado y ciclópeo ante las decisiones del contratista para priorizar el stock de agregados en obra para los muros, decisión comunicada ayer 19.02.2021 por el Ing. William Gamarra Residente de Obra.

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

- Se recomienda al “Consortio ICC” mejorar la logística en toda la obra y realizar una limpieza general en obra ya que se presenciaron muchos residuos (papeles, bolsas, botellas etc.)
- 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 ante el incremento de contagios en los colaboradores; así mismo implementar sus insumos, materiales y/o equipos (pruebas, alcohol, papel toalla, mascarillas, etc), para evitar la propagación del virus en el resto del personal; por otra parte, el personal que está acatando la cuarentena debe cumplirla a cabalidad esta medida, se recomienda a la supervisión y al contratista, tomar medidas estrictas en hacer cumplirlas.
- Se recomienda a la entidad renovar los servicios de PACRI-CABANA.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” y al contratista “Consortio ICC” realizar mayores controles de seguridad en campo, asimismo implementar señalizaciones en todo el tramo.
- 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.
- Se recomienda a la entidad apelar a la solicitud del residente y supervisión para que los especialistas de Geología, Geotécnica e Hidrología visiten la obra y evalúen en conjunto con los demás involucrados, sobre los puntos críticos en obra.

Auditoria Fecha De Creación:

20-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

21-02-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

-SE APRECIA A UN ENCARGADO DE SUPERVISIÓN TOMANDO LA TEMPERATURA DE LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN YA QUE EL INGENIERO DE SEGURIDAD SE ENCUENTRA EN BAJADA.
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

-SE APRECIA A UN ENCARGADO DE SUPERVISIÓN TOMANDO LA TEMPERATURA DE LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN YA QUE EL INGENIERO DE SEGURIDAD SE ENCUENTRA EN BAJADA.
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
FALLA GEOLÓGICA UBICADO EN EL KM34+580_ KM34+610.

CDescripcion_____:
SE APARECIA ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
REPLANTEO Y NIVELACIÓN PARA EL SOLADO EN MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+265- KM 37+300.

CDescripcion_____:
MO: 1 TOPÓGRAFO, 4 ASISTENTES DE TOPOGRAFÍA
EQUIPOS: 01 NIVEL DE INGENIERO, 1 ESTACIÓN TOTAL, 1 MIRA, 1 PRISMA, 1 TRIPODE.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
REPLANTEO Y NIVELACIÓN PARA EL SOLADO EN MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 37+265- KM 37+300.

CDescripcion_____:
MO: 1 TOPOÓGRAFO, 4 ASISTENTES DE TOPOGRAFÍA
EQUIPOS: 01 NIVEL DE INGENIERO, 1 ESTACIÓN TOTAL, 1 MIRA, 1 PRISMA, 1 TRIPODE.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
 VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA MURO PAÑO 3 KM 36+275 + KM 36+315.

CDescripcion:
 MO: 01 INGES ASISTENTE, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 4 OPERARIOS, 3 PEONES.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
 CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO VACIADO EN LA ZAPATA DEL PAÑO 3 DEL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275 - KM 36+315 (SLUMP 8 CM).

CDescripcion:
 MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL SE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA) 2 ASISTENTES DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA).
 EQUIPOS: 1 CONO DE ABRAMS, 12 MUESTRAS TOMADAS EN BRIQUETAS.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
CANTERA PUCA I UBICADO EN EL KM 39+980 (INSPECCIÓN POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN CANAL DE RIEGO)

CDescripcion_____:
-ANTE LA QUEJA DE UN POBLADOR DE LA COMUNIDAD DE PUCA POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN EL CANAL DE RIEGO, HOY POR LA MAÑANA SE INSPECCIONO EL SISTEMA DE RIEGO, SE APRECIA QUE, NO ESTÁN OBSTRUIDAS Y EL CAUDAL DE AGUA ES CONTINUO EN EL SISTEMA DE RIEGO.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
CANTERA PUCA I UBICADO EN EL KM 39+980 (INSPECCIÓN POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN CANALES DE RIEGOS)

CDescripcion_____:
-ANTE LA QUEJA DE UN POBLADOR DE LA COMUNIDAD DE PUCA ,POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN EL CANAL DE RIEGO, HOY POR LA MAÑANA SE INSPECCIONO EL SISTEMA DE RIEGO, SE APRECIA QUE, NO ESTÁN OBSTRUIDAS Y EL CAUDAL DE AGUA ES CONTINUO EN EL SISTEMA DE RIEGO.

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-02-2021

Actividades:

CANTERA PUCA I UBICADO EN EL KM 39+980 (INSPECCIÓN POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN CANAL DE RIEGO)

CDescripcion_____:

-ANTE LA QUEJA DE UN POBLADOR DE LA COMUNIDAD DE PUCA POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN EL CANAL DE RIEGO, HOY POR LA MAÑANA SE INSPECCIONO EL SISTEMA DE RIEGO, SE APRÉCIA QUE, NO ESTÁN OBSTRUIDAS Y EL CAUDAL DE AGUA ES CONTINUO EN EL SISTEMA DE RIEGO.

10

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

20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
CANTERA PUCA I UBICADO EN EL KM 39+980 (INSPECCIÓN POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN CANAL DE RIEGO)

CDescripcion_____:
-ANTE LA QUEJA DE UN POBLADOR DE LA COMUNIDAD DE PUCA POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN EL CANAL DE RIEGO, HOY POR LA MAÑANA SE INSPECCIONO EL SISTEMA DE RIEGO, SE APRECIA QUE, NO ESTÁN OBSTRUIDAS Y EL CAUDAL DE AGUA ES CONTINUO EN EL SISTEMA DE RIEGO.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
20-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
CANTERA PUCA I UBICADO EN EL KM 39+980 (INSPECCIÓN POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN CANAL DE RIEGO)

CDescripcion_____:
- ANTE LA QUEJA DE UN POBLADOR DE LA COMUNIDAD DE PUCA, POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN EL CANAL DE RIEGO, HOY POR LA MAÑANA SE INSPECCIONO EL SISTEMA DE RIEGO, SE APRECIA QUE, NO ESTÁN OBSTRUIDAS Y EL CAUDAL DE AGUA ES CONTINUO EN EL SISTEMA DE RIEGO.
- TRAMO ENTUBADO (TUBERIA 6")

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
CANTERA PUCA II UBICADO EN EL KM 39+980 (INSPECCIÓN POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN CANAL DE RIEGO)-TRAMO DE TUBERÍA 6"

CDescripcion:
- ANTE LA QUEJA DE UN POBLADOR DE LA COMUNIDAD DE PUCA, POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN EL CANAL DE RIEGO, HOY POR LA MAÑANA SE INSPECCIONO EL SISTEMA DE RIEGO, SE APRÉCIA QUE, NO ESTÁN OBSTRUIDAS Y EL CAUDAL DE AGUA ES CONTINUO EN EL SISTEMA DE RIEGO.
- TRAMO ENTUBADO (TUBERIA 6")

13

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-02-2021

Actividades:

CANTERA PUCA I-MATERIAL PARA SUB BASE UBICADO EN EL KM 39+980.

CDescripcion_____:

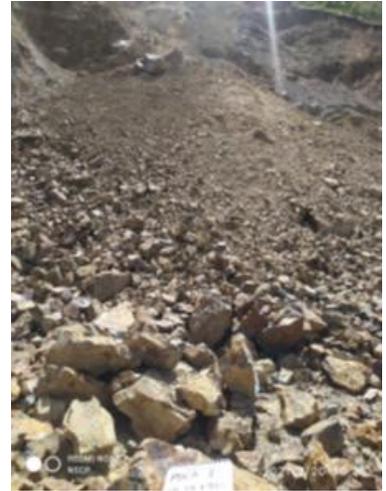
SE APRECIA LA CANTERA MATERIAL PARA SUB BASE, ACTUALMENTE NO HAY TRABAJOS EN LA CANTERA.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



14

Fecha Toma De Datos:

20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
CANTERA PUCA II-MATERIAL PARA RELLENO UBICADO EN EL KM 39+980.

CDescripcion_____:
SE APRECIA LA CANTERA MATERIAL PARA RELLENO, ACTUALMENTE NO HAY TRABAJOS EN LA CANTERA.

15

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
VIBRADO DEL CONCRETO EN ZAPATA PAÑO 3 DEL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM 36+275- KM36+315.

CDescripcion:
MO: 2 OPERARIOS, 1 INGENIERO ASISTENTE.
EQUIPOS: 1 VIBRADORA PARA CONCRETO

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
VACIADO DE MURO CICLOPEO EN CABEZAL DE SALIDA DE LA ALCANTARILLA TMC ø 36" KM 21+834.

CDescripcion:
MO: 2 AUXILIARES DE CONTROL CALIDAD SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE OBRAS DE ARTE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO CONTROL CALIDAD CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 OFICIAL, 4 OPERARIOS, 3 PEONES, 2 VIGIAS.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 01 MEZCLADORA PARA CONCRETO, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

20-02-2021

Actividades:

RIEGO CON CISTERNA EN EL KM 20+600 PARA MINIMIZAR EL POLVO.

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERADOR.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 CISTERNA.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
PUCA II UBICADO EN EL KM 39+980 (INSPECCIÓN POR SUPUESTAS INTERFERENCIAS EN CANAL DE RIEGO)

CDescripcion_____:
- SE APRECIA QUE SE ENCUENTRA CUBIERTA CON TRIPLAY Y SACOS DE ARRENA PARA NO GENERAR INTERFERENCIAS.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 20-02-2021

Actividades:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA

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

20

Foto1:



Foto2:

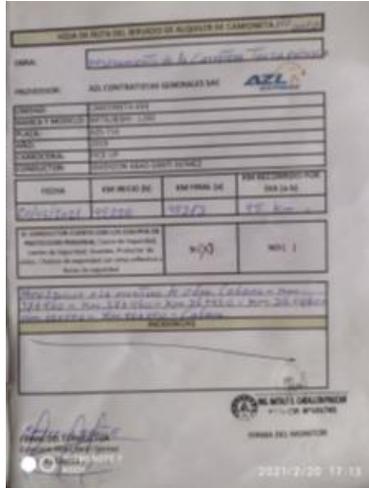


Foto3:

Fecha Toma De Datos:
20-02-2021



Fotos: