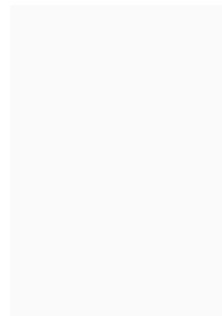
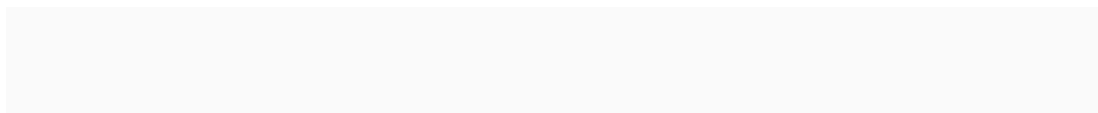


**PERÚ****Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir ma Bitaco ra:	Nro Inform e:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	11	10-02-2021	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°11****Foto Bitacora 6:**



Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

• Se quedó en el Asiento N° 427, con fecha 08/02/2021 (de la supervisión): A la fecha el contratista solo viene realizando trabajos de Obras de arte, el cual advirtió que tiene frente hasta el 15.02.2021 debido a la falta de arena, canteras y DME, los cuales fueron puestos en conocimiento de la entidad en diciembre del 2020, en el cual se solicitó la intervención y participación de la entidad para las coordinaciones y trato directo con los propietarios y posesionarios.

El cuaderno de obra esta en la custodia del residente.

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: 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.

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.

• Con CARTA N° 085-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 04/02/2021, el contratista presenta a la supervisión el Acta de acuerdo de precios unitarios por partidas nuevas – Prestación adicional de obra N° 02.

• 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.

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 que el Ing. Freddy Flores Ramos Especialistas de Obras de Arte y Drenaje y el Ing. Giskard Mehan Tola Especialista responsable en Control de Calidad se encuentran 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.

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

8) Incidentes:

? Así mismo se apreció al especialista de costos y presupuestos de la supervisión sin mascarilla en las instalaciones (oficinas) de supervisión.

? En el KM 41+890 se realizó la intervención del especialista de seguridad al conductor del tanque cisterna (placa t6w888) que abastece de combustible, se excedió de velocidad mayor de lo permitido en obra, al ser intervenido el conductor se mostró ofensivo ante la llamada de atención.

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):

?Excavación para muro de concreto armado ubicado en el KM 37+300 y su respectivo mejoramiento para drenar.

?disposición de acero para la pantalla del muro en paño 6 y en paño N° 5 disposición del acero en zapara para muro de C°A° ubicado en el KM 36+275 - KM 36+315.

?Mejoramiento en el tramo de la falla geológica km 34+580-- KM34+610 para no perjudicar la transitabilidad, hasta encontrar una solución óptima por los especialistas geotécnicos; el mismo que puede ser objeto causal de un adicional.

?Encofrado de muro cíclope salida de alcantarilla TMC 36 KM 29+171

•Carta N° 2510019-CG-21-0121 de fecha 10/02/2021 la supervisión presentó a la entidad el Informe Mensual N° 15 Periodo del Mes enero 2021.

•Carta N° 2510019-CG-21-0122 de fecha 10/02/2021 la supervisión presentó a la entidad la "Valorización por Mayores Gastos Generales Variables N° 05 – Por Ampliación de Plazo N° 11.

Recomendaciones:

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

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

•Se recomienda a la Supervisión "HOB CONSULTORES SAC" que, ante los dos casos positivos registrados en obra a la fecha, tome 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, 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, se recomienda a la supervisión, tomar medidas estrictas en hacer cumplir esta.

•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.

Auditoria Fecha De Creación:

10-02-2021

Auditoria Fecha De Edición:

11-02-2021

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:

10-02-2021

Actividades:

REUNIÓN Y CHARLA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN "HOB CONSULTORES"

CDescripcion_____:

1 TODOS LOS MIERCOLES A PARTIR DE LAS 6:30AM - 7:30AM EL ING. RUBINO CRUZ, REALIZA CHARLAS DE SEGURIDAD A TODOS LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN,

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

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN EL TRAMO DE LA FALLA GEOLÓGICA, REALIZADA POR LA SUPERVISIÓN.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 TOPÓGRAFO, 1 ASISTENTE DE TOPOGRAFÍA, 4 AUXILIARES DE TOPOGRAFÍA.

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

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

INSPECCIÓN DE LA MAQUINARIA CARGADOR FRONTAL EN EL KM 37+300.

CDescripcion_____:

EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN REALIZA LA INSPECCIÓN DEL CARGADOR FRONTAL PARA LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN.

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

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

INTERVENCIÓN POR MAYOR VELOCIDAD MAYOR DE LO PERMITIDO EN OBRA.

CDescripcion_____:

LA INTERVENCION DEL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD AL CONDUCTOR DEL TANQUE CISTERNA (PLACA T6W888) QUE ABASTECE DE COMBUSTIBLE, SE EXCEDIO DE VELOCIDAD MAYOR DE LO PERMITIDO EN OBRA, AL SER INTERVENIDO EL CONDUCTOR SE MOSTRO OFENSIVO ANTE LA LLAMADA DE ATENCIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

PARALIZACIÓN DEL VOLQUETE IVECO PLACA AXW 718 POR PRESENTAR
LLANTAS EN MAL ESTADO.

CDescripcion_____:

EL ING RUBINO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD REALIZÓ LA PARALIZACIÓN DEL
VOLQUETE IVECO PLACA AXW 718 POR PRESENTAR LLANTAS EN MAL ESTADO,
ESTA INTERVENCIÓN SE REALIZO EN EL ACOPIO DEL KM 42 + 080.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

VERIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA ALCANTARILLA TMC 36 KM 41+608.

CDescripcion_____:

EL ING. WILDER CHILON ESPECIALISTA DE TOPOGRAFIA DEL CONTRATISTA Y EL ING. ADOLFO SALAZAR ESPECIALISTA ING. ESPECIALISTA EN PUENTES Y OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN CONJUNTAMENTE CON INGENIERO ASISTENTE DE TOPOGRAFÍA DEL CONTRATISTA REALIZAN LA VERIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA ALCANTARILLA TMC 36 KM 41+608.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

INSPECCIÓN DE LAS UNIDADES DE TRANSPORTE EN OBRA

CDescripcion_____:

ING. RUBINO CRUZ ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN
INSPECCIONANDO LAS UNIDADES DE TRANSPORTE.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO ALCANTARILLA TMC 36 KM 21+360

CDescripcion_____:

PERSONAL: 2 TÉCNICOS DE OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

**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:****10-02-2021****Actividades:****AMPLIACION, CONFORMACIÓN Y COMPACTADO EN TRAMO DE FALLA
GEOLOGICA KM 34+580 - KM34+610****CDescripcion_____:****PERSONAL: 1 OFICIAL, 2 AYUDANTES DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGIAS
EQUIPOS Y MAQUINARIAS: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO, 1 EXCAVADORA
SOBRE LLANTAS.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****10-02-2021**

9

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

INSPECCIÓN DE LAS UNIDADES DE TRANSPORTE EN OBRA.

CDescripcion_____:

ING. RUBINO CRUZ ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN
INSPECCIONANDO LAS UNIDADES DE TRANSPORTE.

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

EXCAVACIÓN PARA MURO KM 37+300
MEJORAMIENTO E=35CM

CDescripcion_____:

PERSONAL: 01 INGENIERO SISTENTE EN OBRAS DE ARTE, 01 OFICIAL, 2
PERSONAL DE PISO.
SE APRECIA QUE SE ESTA MEJORANDO EL SUELO COLOCANDO MATERIAL
OVER Y GRANULAR.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

11

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

DERRAME DE ACEITE EN EL KM 42+080

CDescripcion_____:

12

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

RECOJO DE RESIDUOS PELIGROSOS

CDescripcion_____:

13

PERSONAL: 2 ENCARGADOS DE RECOJO DE RESIDUOS PELIGROSO.
EN EL KM 42+080 (ACOPIO) SE APRECIO QUE UN CARGADOR FRONTAL SE LE
MALOGRO LA MANGERA DE ACEITE .

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

VERIFICACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS EN EL KM 37+ 360.

CDescripcion_____:

EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD DE LA SUPERVISIÓN VERIFICANDO LAS
SEÑALES EN EL KM 37+ 360.

14

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

DISPOSICIÓN DE ACERO EN ZAPATA EN PAÑO 1 DEL MURO C°A° UBICADO EN
EL KM 36+275 - KM 36+315

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 OFICIAL, 2 PERARIOS.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

15

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

MANTENIMIENTO DE VIA PARA TRANSITABILIDAD KM34+740 KM 34+ 900.

CDescripcion_____:PERSONAL: 1 OFICIAL, 2 VIGIAS, 2 OPERADORES, 1 PEON.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MOTONIVELADORA, 1 RODILLO
HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-02-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

ENCOFRADO DE MURO CÍCLOPE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 29+171

CDescripcion_____:

PERSONAL: 2OFICIALES, 2OPERARIOS.

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

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

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:

10-02-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

VACIADO DE CAJA DE ENTRADA Y ALERO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36
KM 21+360

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 3 OPERARIOS, 3 PEONES.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO.

NOTA: EL PERSONAL DE LABORATORIO SUPERVISIÓN NO ESTABA EN OBRA,
PORQUE NO TIENEN MOVILIDAD.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

19

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO DE CAJA DE ENTRADA Y ALERO DE
SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 21+360.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 TECNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 3 AUXILIARES DE
CALIDAD (2 DE SUPERVISIÓN Y 1 CONTRATISTA).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

20

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO DE CAJA DE ENTRADA Y ALERO SE
SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 21+360

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 TECNICO DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2
AUXILIARES DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 AUXILIAR DE CALIDAD DEL
CONTRATISTA.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

21

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:VACIADO DE LA CAJA DE ENTRADA Y ALEROS DE SALIDA ALCANTARILLA TMC
36 K M21+360**CDescripcion_____:**PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 3 OPERARIOS, 3 PEONES.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO.
HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

10-02-2021

22

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO DE CAJA DE ENTRADA Y ALERO SE
SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 KM 21+360

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 TECNICO DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2
AUXILIARES DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 AUXILIAR DE CALIDAD DEL
CONTRATISTA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021

23

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

10-02-2021

Actividades:

VIBRACIÓN EN CAJA DE ENTRADA Y ALERO DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC 36 UBICADO EN EL KM 21+360.

CDescripcion_____:

PERSONAL: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 3 OPERARIOS, 3 PEONES, 2 TECNICOS DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 TECNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 3 AUXILIARES DE CALIDAD (2 DE SUPERVISIÓN 1 CONTRATISTA) 2 VIGIAS.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

10-02-2021