



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe: 28	Fecha Informe: 02-03-2021	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:



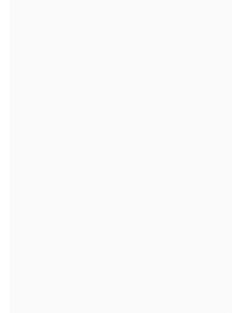
Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°28

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) Cuaderno de obra:

- A la fecha, el cuaderno de obra está siendo rellenado por el jefe de supervisión.

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° 2510019-CG-21-0162 de fecha 24/02/2021, la supervisión presenta a la entidad la Necesidad de Ejecutar el Presupuesto del Adicional N°2 y Deductivo Vinculante N°2.
- Con CARTA N° 160-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 01 de marzo del 2021, el contratista presenta a la supervisión el Levantamiento de observaciones Prestación Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 02.

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

El 23/02/2021 la supervisión la supervisión desestima el DME de INACO hasta que se logre concretar las firmas.

5) Mantenimiento Vial: Se está ejecutando.

6) Adicionales de Obras:

- Con CARTA N° 2510019-CG-21-0162 de fecha 24/02/2021, la supervisión presenta a la entidad la Necesidad de Ejecutar el Presupuesto del Adicional N°2 y Deductivo Vinculante N°2.
- Con CARTA N° 160-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 01 de marzo del 2021, el contratista presenta a la supervisión el Levantamiento de observaciones Prestación Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante 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 poner en conocimiento que, con CARTA N° 144-CONSORCIO ICC-2021/RO el ingeniero residente pone en conocimiento a la supervisión su salida (bajada) por régimen, pero con CARTA N° 146-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 26 de febrero del 2021 su salida comienza partir del 27/02/2021 al 06/03/2021 por factores que lo impidieron su salida (entre ellas reunión con el alcalde, etc.).

Asimismo, es necesario mencionar que, el Especialista de Medio Ambiente, Ingeniero de Producción y el ingeniero residente. de obra están de salida (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 Manejo Técnico Administrativo de los Contratos en obra Ing. 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.

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; Asimismo



a partir del 24/02/2021 el chofer Sr. Wilder Barzola llevo la impresora multifuncional en la combi (Placa BCN-737) unidad de transporte de los colaboradores de topografía de la supervisión, afectando el traslado de los colaboradores a sus respectivas actividades en campo.
8) Incidentes: A la fecha no se registran incidentes.

9) PACRI:

-Actualmente PACRI está realizando trabajos de Levantamiento de Información de viviendas afectadas que no cuentan con expedientes pero que están incluidas en viviendas afectadas dentro de PACRI.

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):
- Vaciado de concreto para zapata del paño 1, 2 y 3 para el muro de C°A° ubicado en el km37+269_km 37+304.
- Con CARTA N°160-CONSORCIO ICC-2021/RO de fecha 01 de marzo del 2021, el contratista presenta a la supervisión el Levantamiento de observaciones Prestación Adicional de Obra N° 02 y Deductivo Vinculante N° 02.

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, 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 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.
- Se recomienda a la entidad que, por los motivos descritos en Asiento N° 442, con fecha 24/02/2021 por la supervisión; hechos que vienen generando Ampliaciones de Plazo y su consecuencia de reconocimientos de Mayores Gastos Generales, evaluar y opinar al respecto.

Auditoria Fecha De Creación:
02-03-2021

Auditoria Fecha De Edición:
03-03-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

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 AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y A LA LICENCIADA EN ENFERMERIA DE SUPERVISIÓN TOMANDO LA TEMPERATURA DE LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN.
-CONTROL DEL RELLENADO DE LA FICHA SINTOMATOLOGICA.

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO N°2 Y N°3 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:
MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO 2 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021

3



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO 2 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:
MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.
MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO 2 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO 2 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

6

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO 2 Y 3 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

SLUMP ZAPATA PAÑO 2 = 5CM Y SLUMP ZAPATA PAÑO 3= 7CM

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021

7



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO 2 Y 3, PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMIÓN BARANDA.

SLUMP ZAPATA PAÑO 2 = 5CM Y SLUMP ZAPATA PAÑO 3= 7CM

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

CUBIERTA DE PLAZTICO DE LA ZAPATA DEL PAÑO 1 PARA VACIADO DE CONCRETO PARA RESPECTIVO P PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

-ANTE UNA POSIBLE EVENTUALIDAD DE PRECIPITACIÓN PLUVIAL, SE CUBRE LA ZONA DE TRABAJO PARA REALIZAR EL VACIADO DEL CONCRETO PARA LA ZAPATA EN EL PAÑO 1.

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021

9



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD SUPERVISIÓN DEL VACIADO DE CONCRETO PARA LAS ZAPATAS DEL PAÑO 1, 2 Y 3 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

10

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO PARA ZAPATA DEL PAÑO 1 PARA EL MURO DE C°A° UBICADO EN EL KM37+269_KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 2 ASISTENTES DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 TÉCNICO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 ASISTENTE DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 OFICIAL, 5 OPERARIOS, 6 PEONES, 2 VIGÍAS.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS: 1 RETRO EXCAVADORA, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 CAMION BARANDA, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO, 01 VIBRADORA PARA CONCRETO.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 34+580 - KM34+610.

CDescripcion_____:

-SE APRECIA SEÑALIZACIÓN, 1 VIGÍA.

Foto1:

Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

ÁREA DE CHANCADORA UNBICADA EN EL KM 20+300.

CDescripcion_____:

- SE APRECIA MATERIAL DE PIEDRA CHANCADA.
- NO ESTA LA CHANCADORA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

ENSAYOS GRANULOMETRICOS DE LA PIEDRA CHANCADA DE LA CANTERA PUCA 1 PARA CONCRETO REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE ICC.

CDescripcion_____:

- 4 ASISTENTES LABORATORIO DE ICC.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

VIBRADO DEL CONCRETO EN ZAPATA PAÑO 1 KM 37+269 - KM 37+304

CDescripcion_____:

MO:
EQUIPO VIBRADORA PARA CONCRETO

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
ÁREA DE CHANCADORA UNBICADA EN EL KM 20+300.

CDescripcion_____:
- SE APRECIA MATERIAL DE PIEDRA CHANCADA.
- NO ESTA LA CHANCADORA.

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

Actividades:
 CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

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

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 02-03-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

02-03-2021

Actividades:

CONTROL DE CALIDAD DEL VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA DE PAÑO 3 PARA MURO DE CA KM 37+269+KM 37+304.

CDescripcion_____:

MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 3 ASISTENTES DE CALIDAD (2 DE SUPERVISIÓN Y 1 DEL CONTRATISTA) SLUMP 8.5CM T=12. VAN A MEJORAR LA MEZCLA PARA VACIAR.

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

02-03-2021



Fotos: