BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	125	01-07-2021	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°125 -2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:

Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:
•Se registraron del Asiento N°675 (de la supervisión), con fecha 15.06.2021 al Asiento N°710 (de la supervisión), con fecha 29.06.2021; (véase documento adjunto en el SIGVIAL).
2)MAYORES METRADOS:
•Con CARTA N°511-CONSORCIO ICC-2021/RO y Con CARTA N°512-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 29.06.2021, el contratista remite a la supervisión, el Levantamiento de observaciones: Metrados de replanteo-Necesidad de mayores metrados-Obras de Arte - Alcantarillas-TMC km0+000 al km 5+000 y km0+500 al km 10+000 respectivamente.
3)DEDUCTIVOS:
•A la fecha A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes.
4)PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:
•Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.
•Con OFICIO N°1388-2021-MTC/20.9, de fecha 30.06.2021 la entidad notifica a la supervisión, la Consulta sobre Informe de Descarte de la Cantera Cahuilca, opinión favorable a la desestimación del uso de la cantera
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0571, de fecha 01.07.2021, la supervisión remite al contratista, la Consulta sobre descarte de cantera Cahuilca, desestimar la cantera
5)MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.
6)ADICIONALES DE OBRAS:
•A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3.
7)AMPLIACIONES DE PLAZO:
•A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.
8)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. Descanso de acuerdo a régimen de salidas de Especialista de producción, desde el 28.06.2021 hasta el 04.07.2021
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), el Especialista de Seguridad salió positivo ante prueba molecular del Covid.
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; pero es necesario mencionar que el horno se encuentra en mantenimiento en la ciudad de Lima.
9)INCIDENTES:
•A la fecha no hubo incidente.
10)PACRI:
•Monitoreo de los predios afectados.
11)ARQUEOLOGÍA:
•Se está ejecutando la inspección del Monitoreo Arqueológico.
12)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):
-Relleno y compactado de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 18+965. -densidad de campo método densidad nuclear.
-Excavación, relleno y compactado (LI) de alcantarilla TMC ø 36" ubicada en el km 18+331. -densidad de campo método densidad nuclear.
-Vaciado de concreto en caja receptora y cabezal de salida de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 3+816.

-Excavación para caja receptora y cabezal de salida de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 3+106.98.
-Encofrado, vaciado de concreto en caja de entrada y cabezal de salida de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 2+440.
-Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para obtener material de relleno y over
-Perfilado y eliminación km 4+450 (km 4+420 - km 5+00) -realización de berma.
-Corte y eliminación en el km 10+260.
-Corte, Perforación y eliminación en el km 11+300, km 11+320, km 11+400, km 11+495 (km 11+130 - km 11+495), control topográfico del corte (hoy 29.06.2021 no se apreció trabajos).
-Corte y eliminación en el km 23+020.
-Corte y eliminación km 26+300, km 26+400, km 26+550 (km 26+300 - km 26+620).
-Corte y eliminación en el km 29+175.
-Corte y eliminación en el km 30+700, km 30+780, km 30+800 (km30+700-km30+940).
-Conformación de plataforma en DME1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
-Conformación de plataforma en DME N° 27 ubicado en el km 28+980.
-Desbroce, ampliación de acceso, conformación de plataforma en DME N° 11 ubicado en el km 30+460.
-Transporte de material de la cantera Llapo ubicado en el -0.63 km hacia el área de acopio de la laguna Cochapampa.
-Trabajos de excavación y habilitación para el área de lavado, acopio y chancado en Laguna Cochapampa (propiedad privada); es necesario mencionar que estos trabajos se están realizando sin autorización de Supervisión.
-Instalación de la chancadora en la Laguna Cochapampa.
-Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600.
•Con OFICIO N°1388-2021-MTC/20.9, de fecha 30.06.2021 la entidad notifica a la supervisión, la Consulta sobre Informe de Descarte de la Cantera Cahuilca, opinión favorable a la desestimación del uso de la cantera.
•Con CARTA N°057-2021/ICC, de fecha 30.06.2021, el contratista remite a la supervisión, la Solicitud de Ampliación de Plazo N° 21, mediante asiento en cuaderno de obra N°674 de fecha 15.06.2021.
• Con CARTA N°0519-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 30.06.2021, el contratista remite a la supervisión, la Valorización N° 11, junio 2021, por costos incurridos debido a la implementación de las medidas para la prevención y control frente a la propagación del Covid-19.
•Con CARTA N°0520-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 30.06.2021, el contratista remite a la supervisión, la Valorización N°16, junio 2021-Contrato Principal.
•Con CARTA N°0521-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 30.06.2021, el contratista remite a la supervisión, la Valorización N°01, junio 2021-Adicional 03.
•Con CARTA N°0527-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 01.07.2021, el contratista remite a la supervisión, Reitera la Solicitud de Aprobación de Diseño de Concreto, F'c=140 kg/cm2, F'c=140 kg/cm2 y F'c=175 kg/cm2.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0571, de fecha 01.07.2021, la supervisión remite al contratista, la Consulta sobre descarte de cantera Cahuilca, desestimar la cantera.
•Con CARTA N°2510019-CG-21-0572, de fecha 01.07.2021, la supervisión remite a la entidad, la Ficha Quincenal N°40 del 15 al 30 de junio del 2021.

Recomendaciones:

•Se recomienda al “Consorcio 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 “Consorcio 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 “Consorcio ICC” realizar mayores controles de seguridad en campo, implementar señalizaciones en todo el tramo; realizar mayor mantenimiento vial en todo el tramo, así mismo coordinar y mayor presencia del personal de seguridad ante el inicio de los trabajos de perforación para las actividades de voladura, y actividad de voladura se realizará previa autorización de la supervisión al plan presentada por el contratista.
•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 al contratista “Consorcio 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 y prever ante las eventualidades de las precipitaciones pluviales.
•Se recomienda visita a obra de los especialistas de suelos y control de calidad (Dirección de Control de Calidad de Provias Nacional) de la entidad a fin de evaluar la problemática real ante el déficit de canteras (del material de arena, material para sub base y relleno); además la supervisión solicita la visita a obra al Especialista en Geología y Geotecnia de la entidad para evaluar los sectores por la actividad geodinámica.
•Se recomienda reactivar los frentes de voladura.

Auditoria Fecha De Creación:	**Auditoria Fecha De Edición:**
01-07-2021	02-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

1 -SE APRECIA A UN COLABORADOR CAPACITADO DE SUPERVISIÓN ANTES DE REALIZAR SUS ACTIVIDADES.
-MONITOREO DEL NIVEL DE CONCENTRACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE CON EL PULSIOXÍMETRO U OXÍMETRO.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:

-RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 18+965.
-DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR DEL CONTRATISTA CAPACITADOS EN EL USO DEL DENSÍMETRO NUCLEAR, 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.
EM: 4 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.
-SE APRECIO QUE PARA SACAR LA DENSIDAD DE CAMPO SE ESTA UTILIZANDOEL MÉTODO EL DENSÍMETRO NUCLEAR.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:

LA LAGUNA COCHAPAMPA (ÁREA PROYECTADO PARA LAVADO DE ARENA, ACOPIO, ZARANDEO Y CHANCADO).
- ACOPIO DE MATERIAL, ZARANDEO DE MATERIAL (ARENA PARA CONCRETO), ACOPIO DE MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO, INSTALACIÓN DE LA CHANCADORA.
- COMO YA SE INDICO EN SU MOMENTO ESTOS TRABAJOS EN ESTE FRENTE NO FUERON AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN; TRABAJOS QUE SE ESTAN REALIZANDO EN UN ÁREA CONSIDERADA COMO PROPIEDAD PRIVADA)

CDescripcion_____:

3

MO: 2 CAPATAZ, 1 VIGÍA, 18 OPERADORES, 2 OPERARIOS, 14 PEONES, 2 PERSONAL DE PISO.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 4 VOLQUETES, 1 ZARANDA ESTATICA, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 TANQUE CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO, 1 CHANCADORA.
- 1 VOLQUETE TRANSPORTE DE MATERIAL ZARANDEADO.
- 3 VOLQUETES CON MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

4

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:

-EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO (LI) DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADA EN EL KM 18+331.
-DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 VIGÍAS, 1 OPERADOR, 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR DEL CONTRATISTA CAPACITADOS EN EL USO DEL DENSÍMETRO NUCLEAR, 2 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN.
EM: 4 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.
-SE APRECIO QUE PARA SACAR LA DENSIDAD DE CAMPO SE ESTA UTILIZANDO EL MÉTODO EL DENSÍMETRO NUCLEAR.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

5

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+020.

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 26 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 25 VOLQUETES.
-SIBCONTRATA: "BC"

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

6

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 26+550 (KM 26+300 - KM 26+620).

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 7 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

7

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN KM 30+800 (KM30+700-KM30+940).

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.
SUBCONTRATISTA: "BC"

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

8

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
DESBROCE, AMPLIACIÓN DE ACCESO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11 UBICADO EN EL KM 30+460.

CDescripcion_____:
MO: 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

9

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27 UBICADO EN EL KM 28+980.

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 10 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 9 VOLQUETES.
- SUBCONTRATA: "ENTREVIAS".

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

10

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+175

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 3 OPERARIOS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 10+260.

CDescripcion_____:
MO: 2 PERSONAL DE PISO, 6 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

11

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
PERFILADO Y ELIMINACIÓN KM 4+450 (KM 4+420 - KM 5+00)
-REALIZACIÓN DE BERMA.

CDescripcion_____:
MO: 1 OFICIAL, 2 PERSONAL DE PISO, 4 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

12

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

13

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
VACIADO DE CONCRETO EN CAJA RECEPTORA Y CABEZAL DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 3+816.

CDescripcion_____:
MO: 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CAPATAZ, 1 OPERARIO, 3 PEONES
EM: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, 1 VIBRADORA PARA CONCRETO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

14

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
EXCAVACIÓN PARA CAJA RECEPTORA Y CABEZAL DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 3+106.98

CDescripcion_____:
MO: 1 PEÓN. 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM; 1 RETROEXCAVADORA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO EN CAJA DE ENTRADA Y CABEZAL DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 2+440.

CDescripcion_____:
MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DECONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 2 OPERARIOS, 5 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 MEZCLADORA DE CONCRETO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

16

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:

- ACOPIO PROVISIONAL KM 1+500.
- ÁREA DE ZARANDEO PARA OBTENER MATERIAL DE RELLENO Y OVER.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADORES FRONTAL, 1 VOLQUETE.
-1 VOLQUETE CON RESIDUOS DE ZARANDEO HACIA EL DME N°1 HUACHASPINA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

17

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO UBICADO EN EL -0.63 KM HACIA EL ÁREA DE ACOPIO DE LA LAGUNA COCHAPAMPA.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
-TRASLADO DE MATERIAL A LA LAGUNA COCHAPAMPA

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

18

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
-CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -6.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.
-RIEGO PARA DISMINUIR LA POLUCIÓN EN EL DME N°1 HUACHASPINA.

CDescripcion_____:
MO: 2 CONTROLADORES, 41 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 38 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
Crítico

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

Actividades:
ASENTAMIENTO EN TRAMO DE FALLA GEOLÓGICA KM 9+560 -KM 9+600.

CDescripcion_____:

19

-ZONA INESTABLE.
-SE APRECIA INCREMENTO DE ASENTAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE LA VÍA.

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
01-07-2021

20

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
01-07-2021

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:
01-07-2021

Fotos: