



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: 136	Fecha Informe: 14-07-2021	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°136-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°731 (de la supervisión), con fecha 07.07.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

2) MAYORES METRADOS:

• A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

3) DEDUCTIVOS:

• 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 CARTA N°2510019-CG-21-0611, de fecha 14.07.2021, la supervisión remite al contratista, la verificación de la Partida 103.A mantenimiento de Transito y Seguridad Vial – semana del 05 al 11 de Julio 2021, encontrándose observado.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0612, de fecha 14.07.2021, la supervisión remite al contratista, Revisión del Plan de Trabajo del mes Julio 2021, con respecto al PMA la supervisión aprueba el plan.

5) MANTENIMIENTO VIAL: Se está ejecutando.

6) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3.

• Con CARTA N° 560-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 14.07.2021, la contratista remite a la supervisión, Adicional 4 – Pactación de Precios Nuevos, donde adjuntan las partidas nuevas partidas a consecuencia de la necesidad de las obras de ingeniería.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0613, de fecha 14.07.2021, la supervisión remite a la entidad, la Información Complementaria de la Valorización de obra N° 01- Adicional N°03 Correspondiente al me de Junio 2021, con respecto a la corrección de reajustes.

7) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha no hubo ampliaciones de plazo presentados por el contratista.

• Con CARTA N°558-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 12.07.2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión, Programación CPM y calendario de avance de obra valorizado actualizado por Aprobación en Parte de la SAP – 12 (Controversia N°09) en Junta de Resolución de Disputas y por inclusión de la prestación Adicional de obra N°03 y Deductivo vinculante N°03.

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.

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).

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.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0608, de fecha 12.07.2021, la supervisión remite a PACRI-Tauca Pallasca, Planos de Replanteo del Proyecto del KM 00+000 al km 55+619.96.

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



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

ejecutándose):

- Relleno y compactado (LD) de alcantarilla MC en el km 33+072. - densidad de campo método cono de arena.
- Excavación, cama de apoyo (LI) para alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 20+642.
- Instalación de alcantarilla, relleno y compactado (LI) de alcantarilla TMC ø 36" ubicado en el km 21+093. - densidad de campo método densidad nuclear.
- Desencofrado, solaqueado de alcantarilla MC ubicado en el km 32+480.
- Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para obtener material de relleno y over.
- Área de zarandeo en el km 0+320 (DME N° 15).
- Acopio provisional en DME N°16 en el km 0+500.
- Corte, perfilado de talud y eliminación en el km 11+000.
- Eliminación en el km 11+430 (km 11+110 - km 11+495).
- Corte y eliminación en el km 11+495 (km 11+110 - km 11+495).
- Corte y eliminación en el km 19+440 (km 19+400 - km 19+470).
- Corte de talud y eliminación en el km 23+350 (km 23+350 – km 23+490).
- Corte de talud y eliminación en el km 27+070 (km 27+000 - km 27+090)
- Corte de plataforma y eliminación en el km 32+940 - km 32+970.
- Corte de talud y eliminación en el km 35+410.
- Conformación de plataforma en DME N°1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado a -6.7 km del inicio del tramo.
- Ampliación de acceso, conformación de plataforma en DME N° 27 ubicado en el km 28+980.
- Conformación de plataforma en DME N° 11 ubicado en el km 30+460.
- Conformación de plataforma en DME N°24 ubicado en el km 40+880.
- 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.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600.
- Hoy 14.07.2021 se apreció la producción de material chancado (arena y grava). también se realizó la reunión entre el municipio de Cabana, la supervisión, el contratista y la junta de regantes, este último solicita pago por el uso de las fuentes de agua, solicitando S/ 15 000.00 por la extracción de agua en 3 cisternas diarias y solo por tres meses.
- Con CARTA N° 560-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 14.07.2021, la contratista remite a la supervisión, Adicional 4 – Pactación de Precios Nuevos, donde adjuntan las partidas nuevas partidas a consecuencia de la necesidad de las obras de ingeniería.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0612, de fecha 14.07.2021, la supervisión remite al contratista, Revisión del Plan de Trabajo del mes Julio 2021, con respecto al PMA la supervisión aprueba el plan.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0613, de fecha 14.07.2021, la supervisión remite a la entidad, la Información Complementaria de la Valorización de obra N° 01- Adicional N°03 Correspondiente al me de Junio 2021, con respecto a la corrección de reajustes.



Recomendaciones:

- Se recomienda al “Consortio 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 “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 MINSAs.
- Se recomienda a la Supervisión “HOB CONSULTORES SA” y al contratista “Consortio 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 “Consortio ICC” incrementar sus frentes para realizar los trabajos del Adicional N°01 y Adicional N°3, asimismo incrementar los frentes el mantenimiento vial para no afectar la transitabilidad vial y evitar incidentes/accidentes; además se recomienda mejorar la logística y mantenimiento constante de los equipos y maquinarias.
- 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:

14-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

15-07-2021

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:

14-07-2021

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 LA ENFERMERA Y AL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD TOMANDO LA TEMPERATURA A LOS COLABORADORES 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:

14-07-2021

1



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

14-07-2021

Actividades:

CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 32+940 - KM 32+970

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 4 VOLQUETES.
- SUBCONTRATISTA: "BC"

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
- RELLENO Y COMPACTADO (LD) DE ALCANTARILLA MC EN EL KM 33+072.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO CONO DE ARENA.

CDescripcion_____:
MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CAPATAZ, 3 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: 3 VIBROCOMPACTADORES, 1 EQUIPO DE DENSIDAD DE CAMPO CONO DE ARENA.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
-EXCAVACIÓN, CAMA DE APOYO (LI) PARA ALCANTARILLA TMC ø 36" UBICADO EN EL KM 20+642.

CDescripcion_____:
MO: 1 PEONES, 2 VIGÍAS
EM: 1 VIBRO COMPACTADOR.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

14-07-2021

Actividades:

CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 19+440 (KM 19+400 - KM 19+470).

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO PREVENCIÓNISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 12 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 11 VOLQUETES.

- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

- 2 VOLQUETES CON FALLAS MECANICAS.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-07-2021

5



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

14-07-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 EN EL KM 0+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 7 OPERADORES, 1 VIGÍA.

EM: 6 VOLQUETES, 1 CARGADOR FRONTAL.

- 5 VOLQUETES CON MATERIAL CORTADO (MATERIAL GRANULAR) DEL KM 11+430.

- 1 VOLQUETE TRASLADO DE MATERIAL PARA RELLENO AL DME N° 15.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-07-2021

6



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
- INSTALACIÓN DE ALCANTARILLA, RELLENO Y COMPACTADO (LI) DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 21+093.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion _____:
MO: 2 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD DE (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE, 1 CAPATAZ, 5 PEONES, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA, 3 VIBROCOMPACTADORES, MINICARGADOR (BOBCAT), 1 DENSÍMETRONUCLEAR.

7

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
CALICATA (LI) EN EL KM 1+350, PARA EVALUACIÓN DE MEJORAMIENTO DE PAVIMENTO.

CDescripcion_____:
MO: 2 TÉCNICOS DE LABORATORIO (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 TÉCNICO DE SUELOS DE LA SUPERVISIÓN, 2 AUXILIARES DE LABORATORIO Y SUELDO (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 OPERADOR, 1 PEÓN, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 RETROEXCAVADORA.

8

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+350 (KM 23+350 – KM 23+490).

CDescripcion_____:
MO: INGENIERO ESPECIALISTA DE PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 19 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 18 VOLQUETES.
-SUBCONTRATA: "BC"

9

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+070 (KM 27+000 - KM 27+090)

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 6 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETÉS.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

10

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

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

CDescripcion_____:
MO: 1 INGENIERO RESIDENTE DEL FRENTE, 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 6 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 5 VOLQUETES.

11

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

12

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-07-2021

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

CDescripcion _____ :
MO: 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES.
EM: 4 VOLQUETES, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-07-2021

Actividades:
DESENCOFRADO, SOLAQUEADO DE ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 32+480.

CDescripcion _____ :
MO: 4 PEONES, 2 VIGÍAS.
HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-07-2021

Actividades:
CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 35+410.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
14-07-2021

Actividades:
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°24 UBICADO EN EL KM 40+880.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:

- CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+495 (KM 11+110 - KM 11+495).
- ELIMINACIÓN EN EL KM 11+430.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 12 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 10 VOLQUETES.
-SUBCONTRATA: "ENTREVIAS"
-10 VOLQUETES EN FUNCIONAMIENTO.
-3 VOLQUETES CON FALLAS MECÁNICAS.
-1 MARTILLO HIDRÁULICO SOBRE ORUGA CON FALLAS MECÁNICAS DE SU PALA.

16

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-07-2021



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:

14-07-2021

Actividades:

- CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+495 (KM 11+110 - KM 11+495).
- ELIMINACIÓN EN EL KM 11+430.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 12 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 CARGADOR FRONTAL, 10 VOLQUETES.

-SUBCONTRATA: "ENTREVIAS"

-10 VOLQUETES EN FUNCIONAMIENTO.

-3 VOLQUETES CON FALLAS MECÁNICAS.

-1 MARTILLO HIDRÁULICO SOBRE ORUGA CON FALLAS MECÁNICAS DE SU PALA.

17

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 11+000.

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

18

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

Actividades:
ACOPIO PROVISIONAL, AREA DE ZARANDEADO (DME N°15) EN EL KM 0+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 2 OPERADORES, 1 VIGÍA.
EM: 1 ZARANDA, 6 VOLQUETES, 1 CARGADOR FRONTAL.
- 5 VOLQUETES CON MATERIAL CORTADO DEL KM 11+430.
- 1 VOLQUETES TRASLADANDO MATERIAL DEL ACOPIO PROVISIONAL DME N°16.

19

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
14-07-2021



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:

14-07-2021

Actividades:

LAGUNA COCHAPAMPA: PLANTA CHANCADORA.
-SE APRECIA PRODUCCIÓN DE MATERIAL CHANCADO.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO, 1 CAPATAZ, 2 TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN EL
PROCESAMIENTO DE MATERIAL, 2 PEONES.
EM: 1 CHANCADORA, 1 CARGADOR FRONTAL,

20

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 14-07-2021

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_____:

21

MO: 2 CONTROLADORES, 45 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 43 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

14-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

14-07-2021

Actividades:

CAMIONETA

CDescripcion _____ :

Foto1:



Foto2:



Foto3:

22

Fecha Toma De Datos:

15-07-2021



Fotos: