



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	132	09-07-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:



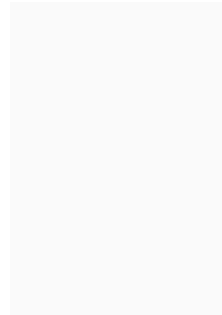
Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

Foto Bitacora 4:

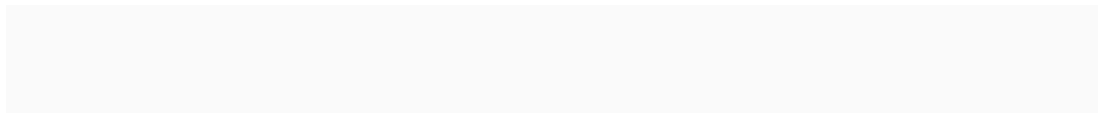
Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°132-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1)CUADERNO DE OBRA:

•Asiento N°727 al Asiento N°731 (de la supervisión), (véase documento adjunto en e SIGVIAL).

2)MAYORES METRADOS:

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0600 y CARTA N°2510019-CG-21-0601, de fecha 09.07.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica al Levantamiento de Observaciones: Metrados de replanteo – Necesidad de Mayores Metrados – Obras de Arte – Alcantarillas TMC – km 0+000 -km 5+000 y del km 5+000 – km 10+000 respectivamente, siendo favorable.

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-21-0599, de fecha 09.07.2021, la supervisión remite a la entidad, la Propuesta de Área Auxiliar: Cantera Huachaspina (Nueva Cantera) para cubrir el déficit de la cantera DV. Llipo (Cantera Contractual).

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0604, de fecha 09.07.2021, la supervisión remite al contratista, la Opinión Técnica al Informe de déficit de Material Integral de la Cantera DV. Llipo.

•Con CARTA N°2510019-CG-21-0605, de fecha 09.07.2021, la supervisión remite al contratista, la Ratificación sobre la prestación de adicional de obra para la Incorporación de las nuevas áreas auxiliares DME's N° 33 Km 20+020 LI, 34 km 49+920 LD Y 37 km 30+260 LI.

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°2510019-CG-21-0598, de fecha 09.07.2021, la supervisión remite a la entidad, Sustento de Necesidad de Prestación de Adicional de Obra N°04 (DME N°33 km 50+020, DME N°34 km 49+920 y DME N°37 km 30+260).

•Asiento N°730 (de la supervisión), con fecha 06.07.2021; Rspta. As 725, Respecto a la superposición de Ampliación Puca I con denuncia minero, se ha verificado que no existe. Respecto al acceso existente, será reubicado en terreno colindante que puede ser incluido en adicional próximo.

7)AMPLIACIONES DE PLAZO:

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

•Asiento N°731 (de la supervisión), con fecha 07.07.2021; Rspta. As 726, se toma en conocimiento de la decisión de la JRD sobre la controversia 09 por SAP 12.

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 Control de calidad, desde el 05/07/2021 hasta el 11/07/2021.

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 20+132. -densidad de campo método densidad nuclear.

- Relleno y compactado alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 20+269. -densidad de campo método densidad nuclear.

- Vaciado de concreto en solado para alcantarilla MC km 23+166. control de calidad del concreto, toma de muestras para ensayo de rotura de probetas.

- Vaciado de caja receptora y cabezal de salida de alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 2+960.

- control de calidad toma de muestra para ensayos de rotura de concreto.

- Disposición de acero alcantarilla MC 60x60 cm ubicado en el km 2+750.

- Encofrado de alcantarilla MC ubicado en el km 0+054.

- Acopio provisional km 1+500, área de zarandeo para obtener material de relleno y over.

- Acopio provisional DME 16 km 0+500, material zarandeado.

- Perfilado en el km 10+790 (km 10+700-10+840).

- Eliminación en el km 11+110.

- Perforación de roca para su eliminación en el km 11+290.

- Corte y eliminación en el km 11+495 (km 11+110 - km 11+495).

- Corte y eliminación en el km 19+400 (km 19+400 - km 19+470).

- Corte de plataforma (LI) y eliminación en el km 23+430, km 23+450 (km 22+750 – km 24+000).

- Corte, perfilado y eliminación km 26+420, km 26+550, km 26+580, km 26+590 (km 26+300 - km 26+620).

- Corte plataforma de vía y eliminación en el km 32+390 - km 32+460.

- 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.

- Ampliación de acceso, conformación de plataforma en DME N° 11 ubicado en el km 30+460.

- Transporte de material de la cantera Llipo 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.

- Riego km 00+054 (de la cantera Llipo al km 2+000), km 26+000 – km 32+000.

• Véase los documentos presentados a la fecha adjuntados en el SIGVIAL.



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 MINSA.
- 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 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:

09-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

10-07-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

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:

09-07-2021



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 Fotografía:

09-07-2021

Actividades:

CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 19+400 (KM 19+400 - KM 19+470)

CDescripción_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 13 VOLQUETES.

- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

2

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 36" UBICADO EN EL KM 20+132.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, INGENIERO ESPECIALISTA EN OBRAS DE ARTE DEL CONTRATISTA, 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR ESPECIALISTAS EN MANEJO DEL DENSÍMETRO NUCLEAR DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADORA, 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

-SE APRECIO QUE PARA SACAR LA DENSIDAD DE CAMPO SE ESTA UTILIZANDO EL MÉTODO EL DENSÍMETRO NUCLEAR PREVIA APROBACIÓN Y COORDINACIÓN CON SUPERVISIÓN.

Foto1:



Foto2:

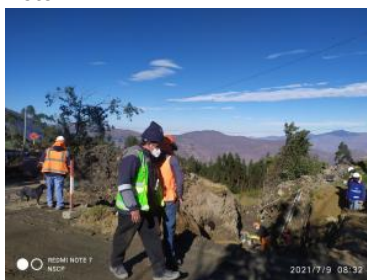


Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

09-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO (LI) PARA ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 36" UBICADO EN EL KM 20+132.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripción_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, INGENIERO ESPECIALISTA EN OBRAS DE ARTE DEL CONTRATISTA, 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR ESPECIALISTAS EN MANEJO DEL DENSÍMETRO NUCLEAR DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 2 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 2 VIBRO COMPACTADORES, 1 RETROEXCAVADORA, 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

-SE APRECIO QUE PARA SACAR LA DENSIDAD DE CAMPO SE ESTA UTILIZANDO EL MÉTODO EL DENSÍMETRO NUCLEAR PREVIA APROBACIÓN Y COORDINACIÓN CON SUPERVISIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 36" UBICADO EN EL KM 20+269.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, INGENIERO ESPECIALISTA EN OBRAS DE ARTE DEL CONTRATISTA, 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 1 TÉCNICO Y 1 AUXILIAR ESPECIALISTAS EN MANEJO DEL DENSÍMETRO NUCLEAR DEL CONTRATISTA, 1 AUXILIAR DE CONTROL DE CALIDAD DE SUPERVISIÓN, 1 CONTROLADOR DE OBRAS DE ARTE DE LA SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

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:**

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

VACIADO DE CONCRETO EN SOLADO PARA ALCANTARILLA MC KM 23+166.
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO, TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYO
DE ROTURA DE PROBETAS.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD
CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y
CONTRATISTA), 4 PEONES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 MEZCLADORA PARA CONCRETO, 12 BRIGUETAS PARA MUESTRA DE
CONCRETO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

**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:****09-07-2021****Actividades:****-CORTE DE PLATAFORMA DE VÍA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+430 (KM 23+400 – KM 23+490).****CDescripcion_____:****MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN DEL CONTRATISTA, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 12 OPERADORES, 2 VIGÍAS.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 16 VOLQUETES.****-SUBCONTRATA: "BC"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****09-07-2021**



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:

09-07-2021

Actividades:

- CORTE Y ELIMINACIÓN KM 26+420 (KM 26+300 - KM 26+620).

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO RESIDENTE DEL FRENTE, 1 INGENIERO ASISTENTE DEL CONTRATISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 7 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

8



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:

09-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ASISTENTE, 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 5 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 4 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

9

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****09-07-2021****Actividades:****CORTE PLATAFORMA DE VÍA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 32+390 - KM 32+460.****CDescripcion_____:****MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS, 3 VOLQUETES.
- SUBCONTRATISTA: "BC"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****09-07-2021****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****09-07-2021****Actividades:****AMPLIACIÓN DE ACCESO, CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 11
UBICADO EN EL KM 30+460.****CDescripcion_____:****MO: 1 PERSONAL DE PISO, 3 OPERADORES.
EM: 3 VOLQUETES.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****09-07-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

09-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PERSONAL DE PISO, 5 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 2 CARGADOR FRONTAL, 3 VOLQUETES

-1 VOLQUETE TRANSPORTANDO MATERIAL OVER AL DME 16 UBICADO EN EL
KM 0+500.

-2 VOLQUETES DE CORTE KM 10+790.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

12

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

ACOPIO PROVISIONAL DME 16 KM 0+500.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 1 OPERADOR.

EM: 1 VOLQUETE.

-1 VOLQUETE CON MATERIAL OVER TRANSPORTADO DEL ACOPIO DEL KM
1+500.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

09-07-2021

13

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

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 FRENTES NO FUERON AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN; TRABAJOS QUE SE ESTAN REALIZANDO EN UN ÁREA CONSIDERADA COMO PROPIEDAD PRIVADA).

- SE APRECIA ACOPIO DE ARENA DE RIO PARA CONCRETO.

CDescripcion_____:

14

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, 10 VOLQUETES, 1 ZARANDA ESTÁTICA, 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

- 6 VOLQUETES CON DE ARENA DE RIO PARA CONCRETO.

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

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

INSTALACIÓN DE LA CHANCADORA EN LA LAGUNA COCHAPAMPA.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 9 PEONES, 1 OPERARADOR, 1 VIGÍA.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, HERRAMIENTAS MANUALES.

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

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

PERFORACIÓN DE ROCA PARA SU ELIMINACIÓN EN EL KM 11+290.

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.

EM: 1 MARTILLO HIDRAULICO SOBRE ORUGA.

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

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
09-07-2021
Actividades:
ELIMINACIÓN EN EL KM 11+110.
CDescripcion_____:

17 **MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 13 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 12 VOLQUETES.**

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:
**NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR**
Nivel:
No Aplica
Fecha De Fotografia:
09-07-2021
Actividades:
PERFILADO EN EL KM 10+790 (KM10+700-10+840)
CDescripcion_____:

18 **MO: 1 OFICIAL, 1 OPERADOR, 2 VIGÍAS.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.**

Foto1:

Foto2:

Foto3:

Fecha Toma De Datos:
09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

- VACIADO DE CAJA RECEPTORA Y CABEZAL DE SALIDA DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 2+960.
- CONTROL DE CALIDAD TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYOS DE ROTURA DE CONCRETO.

CDescripcion _____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 OPERADOR, 1 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 4 PEONES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 MEZCLADORA PARA CONCRETO, 12 BRIGUETAS PARA MUESTRA DE CONCRETO, HERRAMIENTAS MANUALES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

19

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

DISPOSICIÓN DE ACERO ALCANTARILLA MC 60x60 CM UBICADO EN EL KM 2+750.

CDescripcion_____:MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 OPERARIO, 4 PEONES, 2 VIGÍAS.
EM: HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

ENCOFRADO DE ALCANTARILLA MC UBICADO EN EL KM 0+054.

CDescripcion_____:MO: 2 OPERARIOS.
EM: 1 TALADRO MANUAL, HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

09-07-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

RIEGO KM 00+054 (DE LA CANTERA LLAPO AL KM 2+000)

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 CISTERNA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

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:

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

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, 45 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 42 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

**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:****09-07-2021****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, 45 OPERADORES, 2 VIGÍAS.****EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 42 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****09-07-2021**

25



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:

Crítico

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

-ZONA INESTABLE.

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

26



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

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

Foto1:

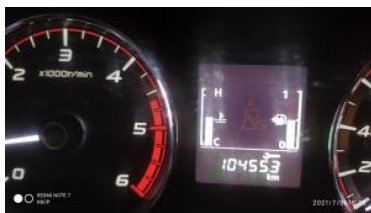


Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

09-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

09-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 15 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 2 EXCAVADORAS SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

09-07-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos:

