

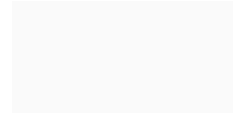


BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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	134	12-07-2021	Carretera Chuquicara-Puente Quiroz – Tauca-Cabana- Huandoval-Pallasca, Tramo: Tauca- Pallasca	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

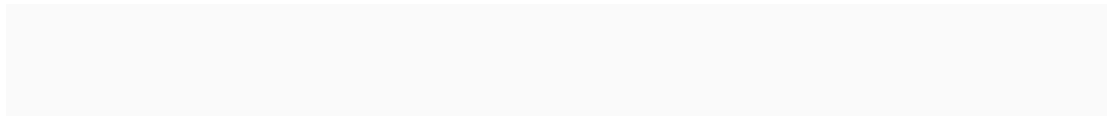
Foto Bitacora: Foto Bitacora 2: Foto Bitacora 3: Foto Bitacora 4: Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N°134-2021-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-21-0607, de fecha 12.07.2021, la supervisión remite a la entidad, el Levantamiento de Observaciones del Informe Socio Ambiental del mes de enero 2021.

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.

•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), 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):

-Desenclavado, solaqueado en alcantarilla MC 60x60 cm ubicado en el km 0+054.

-desenclavado, solaqueado de caja receptora y cabezal de salida de la alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 3+816.

-Instalación, relleno y compactado (LD) de alcantarilla TMC Ø 36" ubicado en el km 20+642. - densidad de campo método densidad nuclear.

-Relleno y compactado de alcantarilla MC 60x60 cm ubicado en el km 33+242. - densidad de campo método densidad nuclear.

-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).

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

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

- Corte y eliminación en el km 19+400 (km 19+400 - km 19+470).
- Corte de plataforma de vía a nivel de alcantarilla tmc ø 36" ubicada en el km 20+132
- Corte de plataforma y eliminación en el km 23+480 (km 23+400 – km 23+490).
- Corte de talud y eliminación en el km 27+050 (km 27+000 - km 27+050)
- Corte de plataforma y eliminación en el km 29+190.
- Corte de plataforma y eliminación km 32+390 - km 32+560.
- 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.
- 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.
- Hoy 12.07.2021 se apreció movilización de maquinaria a la Cantera Puca km 39+020; también se apreció muro de contención ubicada en el km 37+269 - km 37+304 en condiciones no optimas (derrumbes dañando al acero del paño n°4 -acero en estado de oxidación).
- Con CARTA N°552-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 12.07.2021, el contratista remite a la supervisión, la Evaluación Geológica DME N°12 km 50+050 L.I.
- Con CARTA N°553-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 12.07.2021, el contratista remite a la supervisión, la Remoción de derrumbes/ km 0+000 al km 24+000/ Zonas Intervenidas/ Descargo km 2+100 al km 2+130.
- Con CARTA N°554-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 12.07.2021, el contratista remite a la supervisión, la Reclasificación de Materiales km 31+600 al km 31+630, Ampliación de ancho de Plataforma km 30+800 al km 30+820.
- Con CARTA N°557-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 12.07.2021, el contratista hace de conocimiento a la supervisión, la Programación semanal de actividades del 12 de julio al 18 de julio del 2021.
- 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.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0607, de fecha 12.07.2021, la supervisión remite a la entidad, el Levantamiento de Observaciones del Informe Socio Ambiental del mes de enero 2021.



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 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:

12-07-2021

Auditoria Fecha De Edición:

13-07-2021

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:****12-07-2021****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:****12-07-2021**

**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:****12-07-2021****Actividades:**

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

CDescripcion_____:

HABILITACIÓN DE VÍA, LA ZARANDA FUE LLEVADA AL KM 0+320 (DME 15)
MO: 1 CAPATAZ, 1 CONTROLADOR.
EM: 1 CARGADOR FRONTAL.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****12-07-2021**

2



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:

12-07-2021

Actividades:

ÁREA DE ZARANDEO EN EL KM 0+320 (DME N° 15).

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA.
EM: 1 ZARANDA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021

3

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

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).

- SE APRECIA ACOPIO DE ARENA DE RIO PARA CONCRETO.

CDescripcion_____:

4

MO: 2 CAPATAZ, 1 VIGÍA, 18 OPERADORES, 2 OPERARIOS, 14 PEONES, 2 PERSONAL DE PISO.

EM: 1 CARGADOR FRONTAL, 9 VOLQUETES, 1 ZARANDA ESTATICA, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 TANQUE CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO, 1 CHANCADORA.

- 3 VOLQUETES CON MATERIAL DE LA CANTERA LLAPO

- 6 VOLQUETES CON DE ARENA DE RIO PARA CONCRETO.

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

12-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

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:**

12-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:

DESENCOFRADO, SOLAQUEADO EN ALCANTARILLA MC 60X60 CM UBICADO EN EL KM 0+054.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 PEONES.

EM: 1 TALADRO INALAMBRICO, HERRAMIENTAS MANUALES.

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

12-07-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

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.
-SUBCONTRATA: "ENTREVIAS"**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

12-07-2021

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:DESENCOFRADO, SOLAQUEADO DE CAJA RECEPTORA Y CABEZAL DE SALIDA
DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADO EN EL KM 3+816.**CDescripcion**_____:MO: 1 PEÓN.
EM: 1 TALADRO INALAMBRICO, HERRAMIENTAS MANUALES.**Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

12-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

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, 49 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 46 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021



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:

12-07-2021

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, 49 OPERADORES, 2 VIGÍAS.

EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGAL, 46 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 1 CISTERNA CON COMBUSTIBLE, 1 CISTERNA CON AGUA PARA RIEGO.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:

-INSTALACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO (LD) DE ALCANTARILLA TMC $\varnothing$ 36" UBICADO EN EL KM 20+642.

-DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA DE OBRAS DE ARTE, 2 TÉCNICOS DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA), 3 CONTROLADORES DE OBRAS DE ARTE DE SUPERVISIÓN, 1 CAPATAZ, 7 PEONES, 2 OPERADORES 2 VIGÍAS

EM: 4 VIBRO COMPACTADORES, 1 MINICARGADOR (BOBCAT), 1 RETROEXCAVADORA, 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

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

12-07-2021

11

**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:****12-07-2021****Actividades:****CORTE Y ELIMINACIÓN EN EL KM 19+400 (KM 19+400 - KM 19+470)****CDescripcion_____:****MO: 1 INGENIERO PREVENCIÓNISTA, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE
PISO, 2 VIGÍAS, 13 OPERADORES.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.****- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****12-07-2021**

12

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:

CORTE DE PLATAFORMA DE VÍA A NIVEL DE ALCANTARILLA TMC Ø 36" UBICADA
EM EL KM 20+132

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
EM: 2 RETROEXCAVADORAS

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021

13

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:

- CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 23+480 (KM 23+400 – 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"

- SE APRECIA UNA EXCAVADORA SOBRE ORUGA CON DESPERFECTOS MECÁNICOS.

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

12-07-2021

14



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:

12-07-2021

Actividades:

CORTE DE TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+050 (KM 27+000 - KM 27+050)

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES.

EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021

15

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:

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

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021

16

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****12-07-2021****Actividades:****CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN EN EL KM 29+190.****CDescripcion_____:****MO: 1 INGENIERO ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN, 1 INGENIERO RESIDENTE DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 3 OPERADORES.****EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 2 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****12-07-2021****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****12-07-2021****Actividades:****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:****12-07-2021**

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:

- RELLENO Y COMPACTADO DE ALCANTARILLA MC 60X60 CM UBICADO EN EL KM 33+242.
- DENSIDAD DE CAMPO MÉTODO DENSIDAD NUCLEAR.

CDescripcion_____:

MO: 1 TÉCNICO DE CONTROL DE CALIDAD, 2 AUXILIARES DE CONTROL DE CALIDAD (SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA) 1 CAPATAZ, 4 PEONES, 2 VIGÍAS
EM: 3 VIBROCOMPACTADORES, 1 DENSÍMETRO NUCLEAR.

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

12-07-2021



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:

12-07-2021

Actividades:

MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA A LA CANTERA PUCA KM 39+020.

CDescripcion_____:

MO: 1 CAPATAZ, 2 OPERADORES, 1 VIGÍA,
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 1 COMBI (TRASLADO DEL PERSONAL).

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021

20

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

Actividades:

MURO DE CONTENCIÓN UBICADA EN EL KM 37+269 - KM 37+304 EN
CONDICIONES NO OPTIMAS.

CDescripcion_____:

-DERRUMBES DAÑANDO AL ACERO DEL PAÑO N°4
-ACERO EN ESTADO DE OXIDACIÓN.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

12-07-2021

21



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:

12-07-2021

Actividades:

CORTE DE PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN KM 32+390 - KM 32+560

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:

12-07-2021

22

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

No Aplica

Fecha De Fotografia:

12-07-2021

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:**

12-07-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: