



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: 178	Fecha Informe: 06-09-2021	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°178-2021-MNT. TAUCA-PALLASCA/NSCP

Foto Bitacora 6:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Conclusiones:

1) CUADERNO DE OBRA:

• El cuaderno de obra se encuentra registrada hasta el Asiento N°814 (del supervisor), fecha 23.08.2021; actualmente se encuentra en custodia del residente.

2) AMPLIACIONES DE PLAZO:

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

3) ADICIONALES DE OBRAS:

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

4) DEDUCTIVOS:

• A la fecha se está ejecutando el Adicional N°1 y N°3 por ende sus deductivos correspondientes.

5) MAYORES METRADOS:

• A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

6) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

• Se están realizando búsqueda de nuevas áreas de para DMEs y canteras.

• Con CARTA N°726-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 06.09.2021, la contratista remite al supervisor, Evaluación de resultados de calidad de arena para concreto – Nueva cantera Tablachaca (Sector Sacaycacha).

•

7) MANTENIMIENTO VIAL: no se está ejecutando.

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, del especialista de Obras de Arte desde el 31.08.2021 hasta el 06.09.2021 y el especialista de Suelos y Pavimentos desde el 30.08.2021 hasta el 05.09.2021.

b. Maquinaria y Equipo: la mayor cantidad de maquinarias y equipos esta parada, es necesario mencionar que se requiere constante mantenimiento a las maquinarias y equipos.

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.

11) ARQUEOLOGÍA:

• Se está ejecutando la inspección del Monitoreo Arqueológico.

• Con CARTA N°2510019-CG-21-0767, de fecha 06.09.2021, la supervisión remite a la entidad, el Diseño Vial Preliminar en los 7 Segmentos Arqueológicos incorporados al PMA.

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):

-Acopio provisional en DME N°16 y área de zarandeo ubicado en el km 0+500.

-Corte, perfilado de talud, plataforma y eliminación LD en el km1+900-km1+970.

-Perforación para voladura km7+910-km7+940.

-Corte de banquetta, talud y eliminación en el km 9+190 (km9+070 -km9+240).

-Corte de banquetta, talud y eliminación en el km 22+540 (km 22+520 - km 22+640).

-Corte, perfilado talud y eliminación en el km 27+440.

-Perforación para voladura en el km 27+270-km 27+320.

-Corte banquetta km35+010-km35+060.

-Conformación de plataforma en DME N°1 Huachaspina (aprobada en el Adicional N° 01) ubicado



a -6.7 km del inicio del tramo.

- Conformación de plataforma en DME N° 27 (N°08 denominada para la ampliación del DME en el adicional N°03) li ubicado en el km 28+980.
- Conformación de banquetas y plataforma en DME N° 11 LI ubicado en el km 30+460.
- Conformación de banquetas y plataforma en DME N°24 (DME N°30 denominada para la ampliación del uso en el adicional N°3) LI ubicado en el km 40+880.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 9+560 -km 9+600.
- Asentamiento en tramo de falla geológica km 34+500
- Asentamiento de plataforma del DME N°18 en el km 21+000.
- Polución en tramo de tauca km 0+000 - DME 1 Huachaspina. KM 11+500-KM18+000,
- Riego para minimizar la polución en el tramo de tauca km0+000 - DME 1 Huachaspina. km 0+000- km 11+500.
- Riego para minimizar la polución en el km 35+000 - km 40+880, fuente de agua n°03 ubicada en el km 36+040, km 30+000 - km 31+000.
- Mantenimiento vial en el km 27+500-km28+000, km 23+000 - km24+000.
- Señal informativa instalada por el ministerio de cultura como sitio arqueológico "manantial amarillo" ubicado en el km 21+460.
- Con CARTA N°721-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 06.09.2021, la contratista remite al supervisor, la Programación Semanal del 06 al 12 de setiembre del 2021.
- Con CARTA N°722-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 06.09.2021, la contratista remite al supervisor, Cambio de Relación de Talud V:H.
- Con CARTA N°726-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 06.09.2021, la contratista remite al supervisor, Evaluación de resultados de calidad de arena para concreto – Nueva cantera Tablachaca (Sector Sacaycacha).
- Con CARTA N°727-CONSORCIO ICC-2021/RO, de fecha 06.09.2021, la contratista remite al supervisor, Accidente leve con daño material del 25.08.2021.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0766, de fecha 06.09.2021, la supervisión remite a la contratista, la Revisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo – Agosto 2021.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0767, de fecha 06.09.2021, la supervisión remite a la entidad, el Diseño Vial Preliminar en los 7 Segmentos Arqueológicos incorporados al PMA.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0768, de fecha 06.09.2021, la supervisión remite a la entidad, la Valorización de Obra N°03 – Adicional N°03 correspondiente al mes de Agosto 2021.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0769, de fecha 06.09.2021, la supervisión remite a la entidad, la Valorización de Obra N°06 – Adicional N°01 correspondiente al mes de Agosto 2021.
- Con CARTA N°2510019-CG-21-0770, de fecha 06.09.2021, la supervisión remite a la entidad, la Valorización de Obra N°18 –correspondiente al mes de Agosto 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 incrementar los frentes de perforación por ende la voladura, con las medidas de seguridad antes, durante y después de las actividades.
- Se recomienda mayor participación in situ de los especialistas de la supervisión; así mismo es necesario la participación a tiempo completo en obra de los especialistas de Impacto Ambiental, Geología y Geotecnia e hidrología mientras dure las actividades de explanaciones, así mismo reactivar la participación del especialista en relaciones comunitarias.
- Se recomienda a la supervisión y al contratista incrementar la seguridad en obra y mantenimiento de vía del km 35 al km55; asimismo controlar la polución del tramo Tauca al DME 1 Huachaspina.
- Es recomendable que la entidad proceda con la solicitud de la supervisión al Requerimiento de presencia de Especialistas de la Entidad; Geología y Geotecnia; además es necesario la presencia de los especialistas de Hidrología, Impacto Ambiental; especialista en Relaciones Comunitaria.

Auditoria Fecha De Creación:

06-09-2021

Auditoria Fecha De Edición:

07-09-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 CORTE DE BANQUETA, TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 9+190 (KM9+070 - KM9+240).

CDescripcion_____:

- 1 MO: 1 OFICIAL, 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 14 OPERADORES, 1 PREVENCIÓNISTA.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 12 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 CORTE, PERFILADO DE TALUD, PLATAFORMA Y ELIMINACIÓN LD EN EL KM1+900-KM1+970.

CDescripcion_____:

- 2 MO: 1 PERSONAL DE PISO, 2 VIGÍAS, 8 OPERADORES.
 EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 8 VOLQUETES

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL TRAMO TRAMO DE TAUCA KM0+000 - DME 1 HUACHASPINA.

CDescripcion_____:
 MO: 1 OPERADOR.
 EM: 1 CISTERNA.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 ACOPIO PROVISIONAL EN DME N°16 Y ÁREA DE ZARANDEO UBICADO EN EL KM 0+500.

CDescripcion_____:
 MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 1 OPERADOR.
 EM: 1 CARGADOR FRONTAL.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 POLUCIÓN EN TRAMO DEL KM 11+500-KM18+000.

CDescripcion _____ :

5 SE APRECIA CONSTANTE POLUCIÓN EN ESTE TRAMO A CONSECUENCIA DEL TRANSPORTE DE MATERIAL CORTADO HACIA AL DME 1 HUACHASPINA

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 CONTROL DE TEMPERATURA, RELLENADO DE FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL DE SUPERVISIÓN ANTES REALIZAR SUS ACTIVIDADES.

CDescripcion _____ :

6 -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:
 06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N°1 HUACHASPINA (APROBADA EN EL ADICIONAL N° 01) UBICADO A -7.7 KM DEL NICIO DEL TRAMO KM 0+000.

CDescripcion_____:

7

MO: 1 CONTROLADOR, 40 OPERADORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 37 VOLQUETES, 2 LUMINARIAS, 2 CISTERNAS CON COMBUSTIBLE

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 POLUCIÓN EN TRAMO DE TAUCA KM0+000 - DME 1 HUACHASPINA.

CDescripcion_____:

8

SE APRECIA CONSTANTE POLUCIÓN EN ESTE TRAMO A CONSECUENCIA DEL TRANSPORTE DE MATERIAL CORTADO HACIA AL DME 1 HUACHASPINA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 PERFORACIÓN PARA VOLADURA KM7+910-KM7+940.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, 4 AYUDANTE DE LOS PERFORADORES, 3 CONDUCTORES, 2 VIGÍAS.
 EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA, 1 COMBI, 1 CANION, 1 CAMIONETA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
 RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 0+000- KM 11+500

CDescripcion_____:

MO: 1 OPERADOR.
 EM: 1 CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021

9

10



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

06-09-2021

Actividades:

POLUCIÓN EN EL TRAMO DEL KM 11+500-KM18+000.

CDescripcion_____:

11

SE APRECIA CONSTANTE POLUCIÓN EN ESTE TRAMO A CONSECUENCIA DEL TRANSPORTE DE MATERIAL CORTADO HACIA AL DME 1 HUACHASPINA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:

06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 06-09-2021

Actividades:
CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA.

CDescripcion_____:

-CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO.
 -EL CONDUCTOR DE LA CAMIONETA, SE ENCONTRO MAL DE SALUD, CON LOS SINTOMAS DESPUES DE LA VACUNA DE LA 2DA DOSIS POR COVID-19; LA DOCTORA CAMILA VEGA (CMP:093328) DEL CENTRO DE SALUD CABANA, RECOMENDÓ GUARDAR REPOSO 3 DIAS.

12

Foto1:



Foto2:

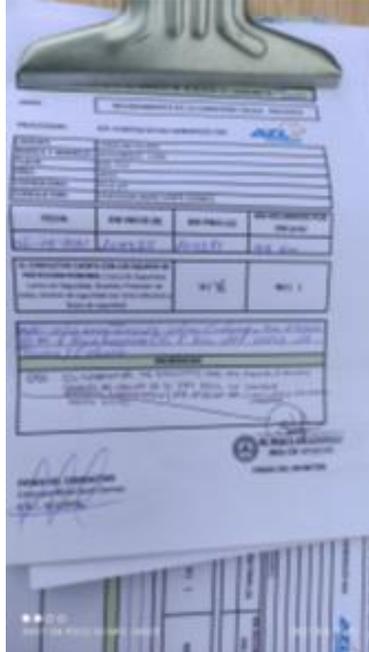
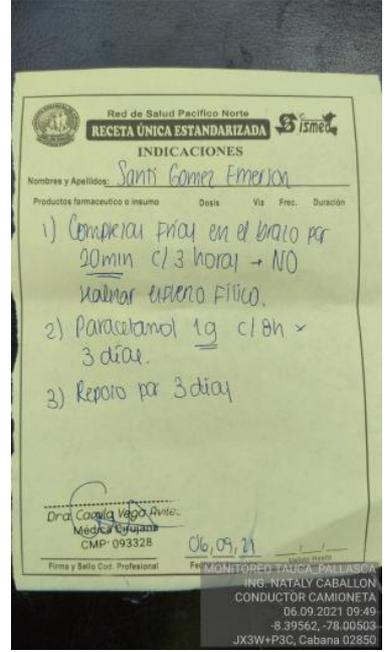


Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

13

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
CORTE, PERFILADO TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 27+440.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 4 OPERADORES, 1 INGENIEROENCARGADO DEL FRENTE.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

14

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
CORTE DE BANQUETA, TALUD Y ELIMINACIÓN EN EL KM 22+540 (KM 22+520 - KM 22+640).

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 OFICIAL, 2 VIGÍAS, 19 OPERADORES.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 18 VOLQUETES.
- SUB CONTRATA "ENTREVÍAS"

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

15

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
PERFORACIÓN PARA VOLADURA EN EL KM 27+270-KM 27+320.

CDescripcion_____:

MO: 1 INGENIERO ENCARGADO DEL FRENTE, 1 CAPATAZ, 3 TÉCNICOS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA, 3 AYUDANTE DE LOS PERFORADORES, 3 CONDUCTORES, 2 VIGÍAS.
EM: 3 PERFORADORAS, 1 COMPRESORA, 1 COMBI, 1 CANION, 1 CAMIONETA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

16

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA EN DME N° 27 (N°08 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN DEL DME EN EL ADICIONAL N°03) LI UBICADO EN EL KM 28+980.

CDescripcion_____:

MO: 1 CONTROLADOR, 1 VIGÍA, 5 OPERADORES.
EM: 1 TRACTOR SOBRE ORUGA, 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA, 3 VOLQUETES.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

17

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
POLUCIÓN EN EL TRAMO KM27+000 - KM30+000.

CDescripcion_____:

SE APRECIA CONSTANTE POLUCIÓN EN ESTE TRAMO A CONSECUENCIA DEL TRANSPORTE DE LA ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE VOLAURA AL DME N°27 (DME N°8) UBICADO EN EL KM 28+980.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

18

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON
PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

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

CDescripcion_____:

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

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

19

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
CORTE BANQUETA KM35+010-KM35+060

CDescripcion _____ :
EXCAVADORA MALOGRO MANGUERA TRABAJO HASTA 3 PM

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
07-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

20

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
- RIEGO PARA MINIMIZAR LA POLUCIÓN EN EL KM 35+000 - KM 40+880.
- FUENTE DE AGUA N°03 UBICADA EN EL KM 36+040.

CDescripcion _____ :
MO: 1 OPERADOR.
EM: 1 CISTERNA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

21

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
CONFORMACIÓN DE BANQUETA Y PLATAFORMA EN DME N°24 (DME N°30 DENOMINADA PARA LA AMPLIACIÓN DEL USO EN EL ADICIONAL N°3) LI UBICADO EN EL KM 40+880.

CDescripcion_____:
MO: 1 CAPATAZ, 1 PERSONAL DE PISO, 1 OPERADOR, 1 VIGÍA.
EM: 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGA.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

22

Personal Encargado:
NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:
No Aplica

Fecha De Fotografia:
06-09-2021

Actividades:
SEÑAL INFORMATIVA INSTALADA POR EL MINISTERIO DE CULTURA COMO SITIO ARQUEOLOGICO "MANANTIAL AMARILLO" UBICADO EN EL KM 21+460.

CDescripcion_____:
-SITIO ARQUEOLÓGICO ESTA REGISTRADO COMO MONUMENTO ARQUEOLOGICO INTANGIBLE RD. N°370/ DEL 09.09.2015 LEY GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN N°28296, DECRETO LEGISLATIVO N°28296.

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
06-09-2021



Fotos: