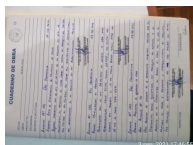
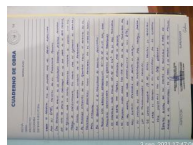
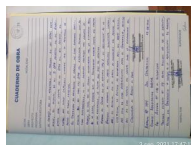
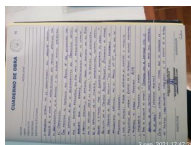
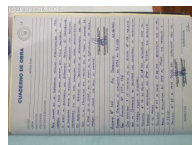


**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

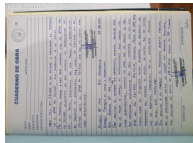
## **BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA**

### **REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA**

|                                         |                              |                       |                                                                                                                                                                                        |                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Confir<br/>ma<br/>Bitaco<br/>ra:</b> | <b>Nro<br/>Inform<br/>e:</b> | <b>Fecha Informe:</b> | <b>Nombre De La Obra:</b>                                                                                                                                                              | <b>Personal Encargado:</b>       |
| Si                                      | 025                          | 03-09-2021            | MEJORAMIENTO DE LA<br>CARRETERA SANTA MARIA<br>- SANTA TERESA - PUENTE<br>HIDROELECTRICA MACHU<br>PICCHU - ITEM A :<br>MEJORAMIENTO DE LA<br>CARRETERA A NIVEL DE<br>CARPETA ASFÁLTICA | NATALY KATHERINE MARIN<br>PAUCAR |

**Foto Bitacora:****Foto Bitacora 2:****Foto Bitacora 3:****Foto Bitacora 4:****Foto Bitacora 5:****Asunto:**

INFORME DIARIO N° 025-2021-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE  
HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU/ NKMP

**Foto Bitacora 6:**



**Conclusiones:**

**1. CUADERNO DE OBRA:**

- Se actualizó el cuaderno de obra hasta la fecha 31.08.21.
- En el asiento N° 141, del Contratista, (de fecha 29.08.21). El contratista señala que el 23.08.21 se firmó el Acta de clasificación de materiales de corte entre el Contratista y Supervisor, en cumplimiento de las especificaciones técnicas.
- En el asiento N° 142, del Contratista, (de fecha 29.08.21). El contratista señala que el 28.08.21 se movilizó 01 motoniveladora y 01 volquete.
- En el asiento N° 143, del Contratista, (de fecha 29.08.21). El contratista señala que el NO inicio de trabajos de explanaciones se debe a la falta de áreas auxiliares previstos en el expediente técnico.

Asimismo, el residente indica que la señalización ambiental no afecta la ruta crítica, y para su implementación requiere el ancho completo de la vía.

En lo referente a movilización de equipos señala que, se ha movilizó 01 rodillo liso vibratorio autopropulsado, 01 motoniveladora, 02 volquetes de 15 m<sup>3</sup>; y que no se han movilizó aun 02 cargadores sobre llantas y 02 tractores sobre oruga debido a que no se uñeta con canteras y DME disponibles.

- En el asiento N° 144, del Contratista, (de fecha 29.08.21). El contratista señala que con respecto al asiento 136 del Supervisión, no es responsabilidad del Contratista la falta de permisos de SERFOR e increpa a la supervisión la solicitud que le hace en el asiento N° 136 y aclara que el profesional Biólogo de la empresa contratista solo es responsable de la atenuación de impacto de flora y fauna cuando se tengan todos los permisos.
  - En el asiento N° 145, del Contratista, (de fecha 30.08.21). El contratista señala que ha presentado solicitudes, 1ra el 02.08 para desbroce y habilitación del DME 26+500, la cual no ha tenido respuesta; la 2da solicitud de fecha 02.08.21 solicitando desbroce y habilitación del DME 24+600, que tampoco se ha respondido y la 5ta solicitud el 26.08.21 donde solicita autorización para corte del km 23+500 al 25+000 y transporte de material excedente al DME 26+500, que tampoco ha sido atendida.
  - En el asiento N° 146, del Contratista, (de fecha 30.08.21). El contratista señala que se está realizando trabajos de explanaciones con los equipos necesarios para un solo DME, y que se presentó una carta donde se indica que el material de talud no cumple los requisitos para ser usado en el terraplén, por ser de alta plasticidad, por lo que precisa que iniciaran trabajos e terraplén en cuanto se cuente con material adecuado.
  - En el asiento N° 147, del Contratista, (de fecha 30.08.21). El contratista señala nuevamente que no es de responsabilidad del contratista la liberación de las áreas auxiliares, y que se está en búsqueda de áreas para sus plantas de procesamiento y cantera.
- Señala también que al no contar con el DME del km 24+600, donde se había previsto el área para polvorín afecta su programa de ejecución de obra para la partida de excavación de roca fija, el cual tenía previsto iniciarse el 29.09, ya que para el inicio de esta partida debe contarse con permisos de SUCAMEC ( y para ello el área para polvorín)
- En el asiento N° 147, del Contratista, (de fecha 31.08.21). El contratista señala que está movilizó 01 volquete de 15 m<sup>3</sup> y 01 excavadora CAT 336.

**2. OCURRENCIAS:**

- Se observó trabajos de corte en el km 24+900, con 01 excavadora y acondicionamiento del a vía con 01 excavadora entre el km 24+000 (acondicionamiento de curvas)
- Se observó 04 volquetes depositando el material de depósito en el DME y 01 cargador frontal acondicionando el Material depositado en el DME 26+500
- Se observó 01 Rodillo liso Y 01 Motoniveladora acondicionando la vía entre los km 27+000 al km 30+500.
- Se observó 01 cisterna de agua entre las progresivas del km 00+000 al km 22+000
- Se observaron trabajos de levantamiento topográfico de obras de arte, entre las progresivas del km 24+000 al 30+500. Y en trabajos de seccionamiento en las progresivas del km 00+000 al km 22+000.

**3. RECURSOS OFERTADOS**

Del Contratista:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 02.09.2021.

- Ingeniero Residente
- Jefe de oficina de ingeniería
- Especialista en trazo y topografía
- Jefe de oficina técnica
- Ingeniero de Producción
- Especialista en obras de arte y drenaje
- Especialista ambiental



**b. Maquinaria y equipo:**

- 01 cisterna de agua
- 02 excavadora
- 01 rodillo liso
- 01 motoniveladora
- 04 volquetes
- 01 cargador frontal

Del Supervisor:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 01.09.2021.

- Jefe de supervisión
- Especialista en Topografía, trazo, diseño y seguridad vial
- Especialista en control de calidad
- Especialista en metrados, costos y valorizaciones
- Especialista en seguridad y salud en el trabajo
- Especialista legal en liberación de predios
- Especialista en administración de contratos
- Especialista en relaciones comunitarias
- Responsable de la salud en el trabajo

**Recomendaciones:**

- Se recomienda llenar el cuaderno de obra diariamente.

**Auditoria Fecha De Creación:**

03-09-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

05-09-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-09-2021

**Actividades:**

Asistencias 03.09

**CDescripcion** \_\_\_\_\_:

Registro de asistencias de personal contratista y supervisión 03.09

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

03-09-2021

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-09-2021

**Actividades:**

Levantamiento topográfico km 27+000 aprox

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Se observó 01 cuadrilla de la empresa contratista realizando levantamiento topográfico para seccionamiento.

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

04-09-2021

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-09-2021

**Actividades:**

Acondicionamiento de vía entre km 27+000 al km 30+500.

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Se observó 01 motoniveladora y 01 rodillo acondicionando la vía entre las progresivas del km 27+000 al km 30+500.

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

04-09-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****03-09-2021****Actividades:****Control de emisión de polvo****CDescripcion\_\_\_\_\_:****Se observó 01 cisterna de agua entre los km 00+000 al 22+000 para el control de emisión de polvo.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****04-09-2021****Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:****NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR****Nivel:****No Aplica****Fecha De Fotografia:****03-09-2021****Actividades:****DME 26+500****CDescripcion\_\_\_\_\_:****Se observó 01 cargador frontal y 04 volquetes depositando material en el DME del km 26+500.****Foto1:****Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:****04-09-2021**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-09-2021

**Actividades:**

Excavación y corte

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Se observó trabajos en el km 24+900, 01 excavadora en la parte inferior cargando el material de desecho a los volquetes y la excavadora 02 en la parte superior para el armado de banquetas.

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

04-09-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras****Personal Encargado:**NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

03-09-2021

**Actividades:**

Levantamiento topográfico

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**

Se observó personal de topografía de la empresa contratista realizando trabajos de levantamiento topográfico para seccionamiento entre el km 17+000.

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

04-09-2021



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

03-09-2021

Actividades:

Control de emisión de polvo

CDescripcion\_\_\_\_\_:

Se observó 01 cisterna de agua regando la vía entre las progresivas del km 00+000 al km 22+000.

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:

04-09-2021

8