



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: 029	Fecha Informe: 08-09-2021	Nombre De La Obra: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHU PICCHU - ITEM A : MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA A NIVEL DE CARPETA ASFÁLTICA	Personal Encargado: NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	---

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:



Foto Bitacora 4:



Foto Bitacora 5:



Asunto:

INFORME DIARIO N° 029-2021-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHUPICCHU/ NKMP

Foto Bitacora 6:



**Conclusiones:****1. CUADERNO DE OBRA:**

- EL contratista actualizo el cuaderno de obra hasta el 06.09.21.
- En el asiento N° 157, del Contratista, (de fecha 04.09.21). El contratista señala, que se van a realizar trabajos de protección mediante enrocado y encauzamiento del Rio Vilcanota entre los km 29+660 al km 30+567, por lo cual solicita permisos conforme lo previsto al Numeral 146.2 del RLCE.
- En el asiento N° 158, del Contratista, (de fecha 04.09.21). El contratista señala que, al no contar con áreas auxiliares para polvorín, se han iniciado las gestiones con el Ejercito de Quillabamba, lo cual indica generará sobrecostos No considerados en la oferta económica del contratista, dejando constancia que la DEMORA por falta de Áreas Auxiliares, no podrá ser atribuido al contratista, ya que la partida de excavación de Roca Fija esta prevista para el 29.09.2021.
- En el asiento N° 159, del Supervisor, (de fecha 04.09.21). El supervisor indica que se inician los trabajos de inventario de desbosque.
- En el asiento N° 160, del Contratista, (de fecha 05.09.21). El contratista indica la llegada de 03 camión volquete de 15 m3.
- En el asiento N° 161, del Contratista, (de fecha 05.09.21). El contratista reitera la problemática de SERFOR, indicando que es responsabilidad de la entidad y que la afectación en el proyecto es de 52.5%, lo cual perjudica económicamente y en la programación de Obra de la Contratista.
- En el asiento N° 162, del Contratista, (de fecha 05.09.21). El contratista reitera que el material de corte no presenta características necesarias según expediente técnico, para el terraplén. Además señala que, el DME 26+500 tiene capacidad limitada para almacenar material por lo que después de terminar actividades de conformación y nivelación se puede almacenar material de terraplén, ya que los trabajos según cronograma inician el 07.11.21, por lo que el contratista solicita instrucciones.
- En el asiento N° 163, del Contratista, (de fecha 05.09.21). El contratista señala la movilización de su equipo tractor sobre orugas D&T.
- En el asiento N° 164, del Contratista, (de fecha 05.09.21). El contratista señala que debe desestimarse el uso de la única cantera según expediente técnico km 24+600; para considerar la cantera propuesta entre Santa Maria a Maranura, la cual ocasionaría mayor metrado de transporte que debe valorizarse como prestación adicional.
- En el asiento N° 165, del Contratista, (de fecha 05.09.21). El contratista señala que debe en la reunión del día 04.09 se han resuelto el tema de las autorizaciones de trabajo.
- En el asiento N° 166, del Contratista, (de fecha 06.09.21). El contratista solicita evaluación y pronunciamiento de la supervisión sobre la carta N° 013-2021/CCECC- Obra, que hace referencia a los sectores del km 21+897.12 al km 22+065.267 y el sector del km 22+252.796 al km 22+551.43, donde se debe construir un muro según el expediente técnico; para lo cual deberá demolerse el pavimento y afectar las obras de saneamiento.
- En el asiento N° 167, del Contratista, (de fecha 06.09.21). El contratista deja constancia que, se tienen los siguientes volúmenes en los DME:
DME km 24+600 = 149853.55 m3
DME km 26+500 = 43577.03 m3
Haciendo un total de 193430.58 m3
Y que según lo que corresponde en el cronograma de ejecución no podrán ejecutar corte en roca fija, por falta de área de polvorín, por lo que continuarían trabajos de excavación y corte de material suelto hasta el mes de Noviembre (parcialmente), hasta encontrar nuevas áreas auxiliares.
- En el asiento N° 168, del Contratista, (de fecha 06.09.21). El contratista señala que el expediente técnico, señala corte de taludes diferentes en el mismo material, lo cual esta generando deslizamientos (km 24+670 al 24+690), por lo que solicitan evaluación del especialista en Geotecnia y Geología de la supervisión en conjunto con el especialista del Contratista para definir la inclinación de los taludes dependiendo del material

2. OCURRENCIAS:

- Se hizo un recorrido por el tramo con los ingenieros de la empresa Contratista, Supervisión y el Administrador de Contrato de Provias Nacional.
- Se observó trabajos de corte y carguío en el km 23+500 con una excavadora N° 01 en la corona del talud y otra en la base N° 02 cargando el material sobre 06 volquetes; así como 01 cargador frontal, apoyando en el acondicionamiento de la vía. Asimismo, se observó la excavadora N° 03 parada en el área de trabajo
- Se observó 01 Rodillo liso Y 01 Motoniveladora acondicionando la vía entre los km 15+000 al km 22+000 aprox.
- Se observó 02 cisterna de agua en la vía.
- Se observaron trabajos de levantamiento topográfico para seccionamiento, entre las progresivas del km 15+000 al 22+000.

3. RECURSOS OFERTADOS



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Del Contratista:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 08.09.2021.

- Ingeniero Residente
- Responsable de contratos
- Jefe de oficina de ingeniería
- Jefe de oficina técnica
- Ingeniero de producción
- Especialista ambiental
- Especialista de suelos y pavimentos
- Especialista en geotecnia

b. Maquinaria y equipo: entre los km 24+000 al km 30+500

- 01 cisterna de agua
- 03 excavadoras
- 06 volquetes
- 01 cargador frontal
- 01 tractor sobre orugas

Entre los km 00+000 al km 22+000

- 01 Rodillo Liso
- 01 Motoniveladora
- 01 Cisterna de agua

Del Supervisor:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 08.09.2021.

- 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.
- Se recomienda firmar el registro de asistencias diariamente.

Auditoria Fecha De Creación:

08-09-2021

Auditoria Fecha De Edición:

13-09-2021

PANEL FOTOGRAFICO



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-09-2021

Actividades:
 Registro de asistencias 08.09.21

CDescripcion_____:
 Se adjuntan las asistencias del 08.09.21

1

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-09-2021

Actividades:
 Mantenimiento de la vía

CDescripcion_____:
 Se observó 01 Rodillo y 01 Motoniveladora realizando mantenimiento de la vía en la vía del km 00+000 al 22+000

2

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 08-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-09-2021

Actividades:
 Nivelación de material de DME 26+500

CDescripcion_____:
 Se observó Nivelación de material en el km 26+500 con 01 tractor sobre ruedas.

3

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
 08-09-2021

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-09-2021

Actividades:
 Trabajos de excavación y corte en el km 24+900

CDescripcion_____:
 Se observó trabajos de excavación y corte con 01 excavadora y 03 volquetes en el km 24+900 aprox. Además se observó 01 cisterna de agua en el área de trabajo.

4

Foto1:



Foto2:



Foto3:



Fecha Toma De Datos:
 08-09-2021



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado: NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR
Nivel: No Aplica
Fecha De Fotografia: 08-09-2021

Actividades:
Trabajos de corte y excavación en el km 23+500

CDescripcion_____:

Se observó la excavadora N° 01 en trabajos de corte y excavación en el km 23+500, 01 cargador frontal para carguio de material y 03 volquetes que transportan el material; asimismo se observo otra excavadora N° 02 parada en el km 23+800 aprox.

5

Foto1:



Foto2:



Foto3:

Fecha Toma De Datos:
08-09-2021