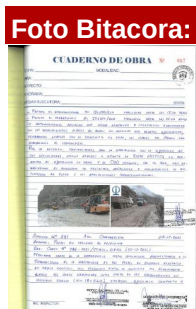




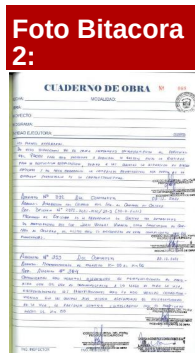
BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

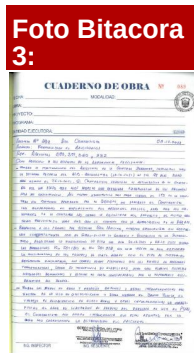
Confirma Bitacora:	Nro Informe:	Fecha Informe:	Nombre De La Obra:	Personal Encargado:
Si	002	07-12-2021	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHUPICCHU - ITEM A : MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA A NIVEL DE CARPETA ASFÁLTICA	NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR



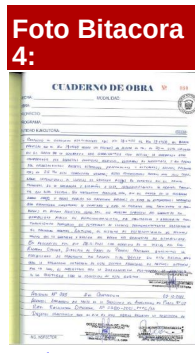
[Ver imagen completa](#)



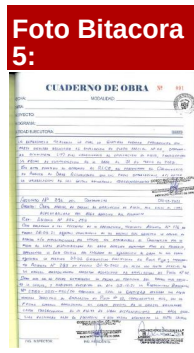
[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)



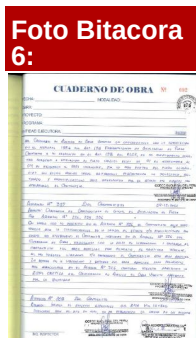
[Ver imagen completa](#)



[Ver imagen completa](#)

Asunto:

INFORME DIARIO N° 002-2021-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU/ NKMP



[Ver imagen completa](#)

Conclusiones:**1. CUADERNO DE OBRA**

-En el asiento N° 402 (04.12.21). El supervisor señala que existe falta de material para el avance de los trabajos de terraplenes en el km 15+300 y km 27+000 y que los días 02 y 03 de diciembre, el contratista ha podido avanzar en trabajos de carguío de material de corte y transporte de material de eliminación; sin embargo, el supervisor verifico que no se cuenta con material para terraplén, por lo cual se han paralizado los trabajos. El día sábado se verifico que salió el sol y que el contratista estaba preparando material en el km 24+600, lo cual no ha previsto oportunamente.

-En el asiento N° 403 (04.12.21). El supervisor señala en referencia al asiento N° 385 del contratista que; 1. De la revisión del trazo y replanteo del puente Vilcanota, se entregara una carta al contratista donde se especifiquen las recomendaciones sobre los temas de empalmes y accesos de entrada y salida al puente. 2. Respecto a los espesores de las planchas metálicas, que se indican N° 372 (30.11.12), se solicitó al contratista que se presenten 03 proformas comerciales. 3. La consulta sobre contraflechas de cada puente han sido solicitadas al Proyectista a través de la entidad.

-En el asiento N° 404 (04.12.21). El supervisor señala en referencia al asiento N° 386 del Contratista, que (1) Se debe presentar el expediente del presupuesto adicional para el nuevo DME del km 15+300 para la revisión por la supervisión y aprobación por parte de la entidad. (2) El uso del DME del km 26+500 (ampliación) es a partir de la comunicación, tal y como lo indica el contratista.

2. OCURRENCIAS:

La empresa contratista cuenta con 04 frentes de trabajo.

- Km 15+300 ejecución de terraplén.
- Km 18+800 (trabajos de corte y carguío de material)
- KM 19+300 (trabajos de corte y carguío de material), este material se usa para terraplenes.
- KM 27+400 ejecución de terraplén.
- DME en el km 24+600.

3. RECURSOS OFERTADOS

Del Contratista:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 07.12.2021.

Personal clave

- Ingeniero residente
- Ingeniero de producción (falta firma)
- Especialista de Obras de Arte y Drenaje (falta firma)
- Especialista en geotecnia
- Especialista en control de calidad

Personal No clave

- Jefe de oficina técnica
- Ingeniero de Trazo, Explanaciones y topografía
- Jefe de Oficina Técnica
- Especialista ambiental (falta firma)
- Ingeniero responsable de contratos

b. Maquinaria y equipo en obra:

Equipos en área de trabajo:

- 02 cisterna de agua
- 05 excavadoras
- 30 volquetes
- 02 tractor sobre orugas
- 02 Rodillo Liso
- 02 Motoniveladora
- 01 Cargador frontal
- 01 Retroexcavadora
- Luminarias

Para traslado de personal:

- 01 Bus de personal



- 04 combis
- 07 camionetas

Equipos en campamento: (parados)

- 02 track drill
- 01 tracto de semitrailer
- 02 compresoras
- 02 rodillos lisos
- 02 rodillo neumático
- 01 Planta procesadora

Del Supervisor:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 07.12.2021.

- Jefe de supervisión
- Especialista en topografía y trazo
- Especialista en control de calidad
- Especialista en estructuras, obras de arte y puentes
- Especialista en metrados y costos
- Especialista en impacto ambiental
- Especialista en seguridad de obra
- Especialista en geología y geotecnia
- Especialista en hidrología e hidráulica
- Especialista técnico en liberación de predios
- Especialista legal en liberación de predios
- Especialista en Administración de contrato
- Especialista en Relaciones comunitarias
- Responsable de salud covid -19

b. Maquinaria y equipo en obra: (vehículos para traslado de personal)

- 02 combis
- 05 camionetas

RECOMENDACIONES

- Se recomienda que el personal de la empresa contratista firme sus registros de asistencia diariamente.
- Se recomienda llenar el cuaderno de obra diariamente.

Recomendaciones:

- Se recomienda que el personal de la empresa contratista firme sus registros de asistencia diariamente.
- Se recomienda llenar el cuaderno de obra diariamente.

Auditoria Fecha De Creación:

13-12-2021

Auditoria Fecha De Edición:

14-12-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De**Fotografia:**

07-12-2021

Actividades:

Carguío de material km 18+800

CDescripcion :

1

Se observaron actividades de carguío de material, que es depositado en el DME del km 24+600.

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De**Fotografia:**

07-12-2021

Actividades:

Trabajos de corte en km 19+300

CDescripcion :

2

Se observaron trabajos de corte y carguío de material (roca fragmentada) en el km 19+300.

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De**Fotografia:**

07-12-2021

Actividades:

Terraplén km 27+000

CDescripcion :

3

Ejecución de trabajos para conformación de terraplén; presencia de material húmedo en la plataforma y traslado de material con volquetes para conformación de terraplén, puesto que no se cuenta con lo necesario para seguir compactando las capas.

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

Fecha De**Fotografia:**

07-12-2021

Actividades:

Asistencias 07.12

CDescripcion :

4

Se adjuntan las asistencias y controles de Tº de la empresa contratista y supervisión del día 07.12.

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Nivel:

No Aplica

**Fecha De
Fotografia:**

07-12-2021

Actividades:

Terraplén km 15+300

CDescripcion :

Conformación de terraplén en km 15+300, presencia de excavadora y rodillo, falta de material para conformación de capas.

Foto1:[Ver imagen completa](#)**Foto2:**[Ver imagen completa](#)**Foto3:**[Ver imagen completa](#)

5



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: