



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>Confirma Bitacora:</b> Si	<b>Nro Informe:</b> 041	<b>Fecha Informe:</b> 21-09-2021	<b>Nombre De La Obra:</b> MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHU PICCHU - ITEM A : MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA A NIVEL DE CARPETA ASFÁLTICA	<b>Personal Encargado:</b> NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	--	---

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



**Asunto:**

INFORME DIARIO N° 041-2021-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU/ NKMP

**Foto Bitacora 6:**





**Conclusiones:**

**1. CUADERNO DE OBRA:**

No se actualizó el cuaderno de obra.

**2. OCURRENCIAS:**

- La empresa contratista continua con los trabajos de movimiento de tierras en el km 23+500.
  - El especialista en geología verificó junto con especialistas de la empresa contratista los taludes del km 23+880, según expediente técnico.
  - El especialista de Hidrología verificó el badén que pasa por el DME propuesto de la ampliación DME 26+500; asimismo asistió con los especialistas del ANA para revisión del informe referente a la Cantera Derrumbe.
  - La empresa contratista continua con trabajos de levantamiento topográfico para seccionamiento entre los km del 00+000 al 22+000, monitoreada por la supervisión.
- OCURRENCIAS:**

**1. RECURSOS OFERTADOS**

Del Contratista:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 21.09.2021.

- Especialista de Trazo y replanteo
- Jefe de oficina técnica (falta firma)
- Ingeniero de producción
- Especialista ambiental (falta firma)
- Especialista de Suelos y pavimentos (falta firma)
- Especialista en geotecnia (falta firma)

b. Maquinaria y equipo en obra:

- 02 cisterna de agua
- 03 excavadoras (02 trabajando en el frente del km 23+500, y 01 parada en área de obra)
- 08 volquetes
- 01 tractor sobre orugas
- 01 Rodillo Liso
- 01 Motoniveladora (parado en área de obra)
- 01 Cargador frontal

Del Supervisor:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 21.09.2021.

- Especialista en Topografía, trazo, diseño y seguridad vial
- Especialista en control de calidad
- Especialista en impacto ambiental
- Especialista en seguridad de obra y salud ocupacional
- Especialista en geología y geotecnia
- Especialista en hidrología e hidráulica
- Especialista en arqueología
- Especialista en administración de contratos
- Especialista en relaciones comunitarias

**Recomendaciones:**

- Se recomienda llenar el cuaderno de obra diariamente.
- Se recomienda registrar las firmas diariamente. (el personal contratista no está firmando sus asistencias)

**Auditoria Fecha De Creación:**

25-09-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

25-09-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-09-2021

**Actividades:**  
 Deslizamiento km 23+880

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

Se observó a personal especialista de Geología y Geotecnia de la supervisión reunido con Personal de Geotecnia y Suelos y Pavimentos de la empresa contratista, observando el talud del km 23+880, que se ha estado cortando según lo que indica el expediente técnico, y por ser material suelto se está desprendiendo y deslizando; razón por la cual el contratista solicita pronunciamiento a la supervisión.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-09-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-09-2021

**Actividades:**  
 Accesos a DME 24+600

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

Se observó desbroce y trabajos de acondicionamiento de vía en los accesos al DME 24+600 (uso temporal), con 01 Cargador frontal y 01 rodillo.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-09-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-09-2021

**Actividades:**  
 revisión de Informe sobre Cantera derrumbe

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

El ingeniero hidrólogo de la supervisión, asistió con personal especialista del ANA para la revisión del informe sobre Cantera derrumbe

3

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 21-09-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-09-2021

**Actividades:**  
Excavación, corte y Carguío km 23+500

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Se observó trabajos de excavación, corte y carguío en el km 23+500, con 02 excavadoras (01 excavadora 336D, 01 excavadora DOOSAN 300), y 08 volquetes. Asimismo, se observo 01 cisterna de agua en el área de trabajo

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
21-09-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-09-2021

**Actividades:**  
 Verificación de badén en km 27+000 aprox.

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

El ing. Hidrólogo de la supervisión visitó el badén que pasa por el de DME propuesto (ampliación del km 26+500), para analizar las alternativas de solución a la caída de agua que estaría filtrando el material que se colocaría en este DME propuesto,

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 22-09-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 21-09-2021

**Actividades:**  
 DME 26+500

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

Se observó la nivelación de terreno en el área de DME 26+500, con el material de relleno.

6

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 22-09-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

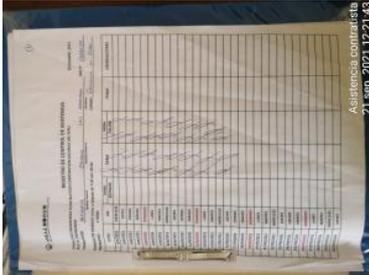
**Fecha De Fotografia:**  
21-09-2021

**Actividades:**  
Asistencias 21.09

**CDescripcion:**  
Se adjuntan las asistencias de la contratista y supervisión del día 21.09.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
23-09-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
21-09-2021

**Actividades:**  
Control de emisión de polvo

**CDescripcion:**  
Se observó a 01 cisterna de agua entre los km del 0+000 al km 22+000, regando la via.

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
23-09-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** Crítico  
**Fecha De Fotografia:** 21-09-2021

**Actividades:**  
Levantamiento topográfico

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Se observaron trabajos de levantamiento topográfico para seccionamiento entre los km dl 0+000 al km 22+000.

9

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
23-09-2021