



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> 021	<b>Fecha Informe:</b> 28-02-2022	<b>Nombre De La Obra:</b> MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARIA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHU PICCHU - ITEM B CONSTRUCCION DE TUNEL Y ACCESOS	<b>Personal Encargado:</b> MARIN PAUCAR NATALY KATHERINE_B		
<b>Foto Bitacora:</b>	<b>Foto Bitacora 2:</b>	<b>Foto Bitacora 3:</b>	<b>Foto Bitacora 4:</b>	<b>Foto Bitacora 6:</b>	<b>Foto Bitacora 5:</b>	
<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>				

#### Asunto:

INFORME DIARIO N° 021-2022-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHUPICCHU – ITEM B/ NKMP



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

### Conclusiones:

#### 1. CUADERNO DE OBRA

No se actualizo el cuaderno de obra.

#### 2. OCURRENCIAS

- Adecuación de Planta industrial (montaje de planta de concreto)
- Traslado de material de cantera a Zona de acopio en Santa Rosa.

#### 3. RECURSOS OFERTADOS

Del Contratista:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 28.02.2022

Personal clave:

1. Ingeniero residente
2. Ingeniero de producción
3. Especialista de suelos y pavimentos
4. Especialista en geología (falta firma)
5. Especialista en túnel
6. Ingeniero de control de calidad
7. Jefe de oficina de ingeniería
8. Especialista ambiental
9. Jefe de oficina técnica
10. Ingeniero de trazo, explanaciones y topografía
11. Responsable de contrato

b. Maquinaria y equipo:

- 02 jumbos
- 01 motoniveladora
- 01 cargador frontal
- 01 mezcladora
- 01 rodillo
- 02 volquetes
- 01 camión grúa
- 03 excavadoras (02 operativas, 01 inoperativa)

Del Supervisor:

a. Del personal ofertado: Asistentes el día 28.02.2022

1. Jefe de supervisión
2. Especialista en metrados y costos
3. Especialista ambiental
4. Especialista en estructuras y obras de arte
5. Especialista en Geología y Geotecnia
6. Especialista en Hidrología
7. Especialista en instalaciones de túneles
8. Especialista en administración de contratos

9. Vehículos para transporte de personal:

- 04 camionetas

### Recomendaciones:

- Se recomienda el registro diario de asistencias de personal contractual propuesto.

**Auditoría Fecha De Creación:**

01-03-2022

**Auditoría Fecha De Edición:**

09-03-2022

## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
28-02-2022

**Actividades:**  
Asistencias 28.02

**CDescripcion :**  
Se adjuntan registro de asistencias contratista y supervisión

**Foto1:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**

[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

1

28 Feb 2022 08:49:06



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

28-02-2022

**Actividades:**

Portal de salida de tunel

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

2

En visita de campo con supervisión de túnel, indicaron que aun no se tiene el levantamiento topográfico de este sector, para iniciar con análisis geológicos, hidráulicos y de obras de arte.

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

28-02-2022

**Actividades:**

Galería de emergencia

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

Frente de galería de emergencia paralizado por incidente de 18.02. se ha señalado; aun no se han retirado las muestras de shotcrete colocadas en la roca fija para el ensayo de resistencia.

3

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

28-02-2022

**Actividades:**

Portal de entrada de túnel

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

4

En visita de obra con supervisión, se observo que se estaba realizando el levantamiento topografico para replanteo, y que aun no se ha avanzado con ninguna partida en este sector, por falta de Desbroce que se presento en Adicional N° 04.

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

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

28-02-2022

**Actividades:**

DME Santa Rosa

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

5

Falta de acondicionamiento de DME Santa Rosa (1ra foto), material de cantera acopiado cerca al DME esta siendo trasladado a área de Plantas Industriales. (2da y 3ra foto)

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



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

28-02-2022

**Actividades:**

Área de Plantas industriales

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

Se observa que se esta montando la planta de concreto, y que aun no se ha iniciado los cimientos para la planta chancadora.

6

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

28-02-2022

**Actividades:**

Pruebas de shotcrete

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

En visita a zona de Plantas industriales, se observa que ha variado la ubicación de la planta de concreto con respecto a Planos del expediente técnico, así como dimensión de este área; asimismo se observan las pruebas de shotcrete que se han realizado en talud de la Planta.

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



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografía:**

28-02-2022

**Actividades:**

Parte superior de Plantas industriales Sector Santa Rosa

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

Se observa que en la parte superior de las plantas industriales se vienen acondicionando:

1. Zona de laboratorios de suelos y pavimentos
2. Zona de almacenaje
3. Almacén para residuos peligrosos

8

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)