



## BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

<b>Confir ma Bitaco ra:</b> Si	<b>Nro Inform e:</b> 066	<b>Fecha Informe:</b> 20-10-2021	<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° 066-2021-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE  
HIDROELECTRICA MACHUPICCHU/ NKMP

Foto Bitacora 6:



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

-Se actualizó el cuaderno de obra hasta 13.10.21.

-En el asiento N° 256, del Contratista (13.10.21). El contratista señala en referencia al asiento N° 252, a a partir del 06.10 cuando se agotó el uso del DME 26+500, solo uentan con el DME del km 24+600, lo cual les restringe los frentes de trabajoy avance previsto según CAO, e indican que eta situación es responsabilidad de la Entidad.

-En el asiento N° 257, del Contratista (13.10.21). El contratista señala en referencia al asiento N° 240 y 195 de seguridad vial, que segun asiento 195 vienen cumpliendo obligaciones contractuales. Y que respecto al personal visitante han entregado a supervisión la carta N° 140-2021/CCECC-Obra (11.10.21), donde se hace conocer los protocolos a visitantes.

-En el asiento N° 258, del Contratista (13.10.21). El contratista deja constancia que con fecha 09.10.21 debió iniciarse los trabajos de Peros de anclaje, malla electrosoldada, concreto lanzado shotcrete ( $f'c= 280 \text{ kg/cm}^2$ ) para estabilización de Taludes, pero a la fecha no se cuenta con los agregados. Asimismo, increpan que se ha enviado consultas respuesta alguna.

-En el asiento N° 259, del Contratista (13.10.21). El contratista señala en referencia al asiento N° 228, que no cuenta con cantera para la producción de agregados, a pesar de haber movilizad la chancadora primaria – secundaria, de marca China Railway Construction Heavy Industry Corporation Limited, modelo D6 200YS, con rendimiento 150 -200 ton/mr, la que ha sido colocad en el campamento, ay que no se cuenta con Cantera autorizada por la entidad. Por lo que solicita se les entregue un área auxiliar para plantas industriales, e indican que los atrasos no son atribuibles al contratista, y los perjuicios económicos que se produzcan serán cuantificables y reclamados oportunamente.

-En el asiento N° 260, del Contratista (13.10.21). El contratista indica que el día 12.10.21 se paralizó los trabajos de corte de talud en el frente del km 23+780 al 23+870 ya que se presentaron derrumbes después de haber realizado los cortes – zona inestable. Por lo que solicita evaluación del sector a la supervisión, para poder continuar los trabajos. Asimismo, el contratista se reserva el derecho de cuantificar la afectación de esta situación.

-En el asiento N° 261, del Contratista (13.10.21). El contratista señala en referencia al asiento N° 235 y 249, que el manejo contractual de la obra se rige por los documentos que conforman el contrato, anexos, el expediente técnico, entre otro. En el folio 114 del volumen 09 especificaciones técnicas, se tiene “el material producto de estas excavaciones se estabiliza en la construcción o ampliación de terraplenes o siguiendo las instrucciones del supervisor...”, según esto la supervisión debe instruir al contratista sobre manejo de materiales aptos de corte; y ya que no ha sido así, se esta acopiando el material APTO para terraplenes en el DME 24+600, que se ha reducido en capacidad.

-En el asiento N° 262, del Contratista (13.10.21). El contratista señala en referencia al asiento N° 228 y 259, que debio iniciarse la partida de solado de muros, lo cual es imposible ya que no cuenta con cantera para producción de agregados para concreto, ni áreas auxiliares para plantas industriales , por lo que los cotos de maquinaria y equipos parados serán cuantificados para su reconocimiento.

.....

**05. OCURRENCIAS:**

-La empresa contratista cuenta con 02 frentes de trabajo, para movimiento de tierras, con excavadoras y volquetes.

- Km 19+800 (trabajos de corte y carguío)
- KM 23+500 (trabajos de corte y carguío)

-DME`S

- Km 24+600 (en uso)
- Km 26+500 (lleno y sin acabados finales para cierre)

-Regado de vía con 02 Cisternas de agua

-Trabajos de topografía

- Trazo y replanteo
- Levantamiento topográfico de obras de arte



## 06.RECURSOS OFERTADOS

Del Contratista:

a.Del personal ofertado: Asistentes el día 20.10.2021.

- Ingeniero de producción (falta firma)
- Especialista en geotecnia
- Jefe de oficina técnica
- Ingeniero responsable de contratos

Ingeniero residente (reunión en Provias Nacional – Sede central)

b.Maquinaria y equipo en obra:

Equipos en área de trabajo:

- 02 cisterna de agua
- 04 excavadoras
- 18 volquetes
- 02 tractor sobre orugas
- 01 Rodillo Liso
- 01 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 excavadora
- Partes de equipo de planta procesadora

Del Supervisor:

a.Del personal ofertado: Asistentes el día 20.10.2021.

- Especialista en control de calidad
- Especialista en estructuras, obras de arte y puentes
- Especialista en impacto ambiental
- Especialista en geología y geotecnia
- Especialista en hidrología e hidráulica
- Especialista legal en liberación de predios
- Especialista en arqueología
- Especialista en administración de contratos
- Especialista en Relaciones Comunitarias

-Ingeniero Jefe de supervisión y Especialista en topografía, trazo, diseño vial y señalización (reunión en Provias Nacional – Sede central)

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

- 02 combis
- 05 camionetas

**Recomendaciones:**

- Se recomienda llenar el cuaderno de obra diariamente.
- Se recomienda firmar las asistencias diariamente. (contratista)

**Auditoria Fecha De Creación:**

20-10-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**

25-10-2021

## PANEL FOTOGRAFICO



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2021

**Actividades:**  
Reunión en Municipalidad de Santa Teresa

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

La reunión en la Municipalidad de Santa Teresa, fue por el tema de los accesos por los que pasan los volquetes de la empresa contratista, los que estan causando impacto de polvo, y en sus conexiones de redes de agua, además que no estan pasando por el acceso programado según expediente técnico, ya que el predio esta pendiente de liberación, por lo que el área de PACRI de PVN, quedó en reunirse con la familia afectada, que además tien 11 predios de afectacion, y que hasta la fecha no han aceptado los montos de tasación dados por el Ministerio de Vivienda.

1

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2021

**Actividades:**  
 Carguío de material km 23+900

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Actividad de carguío de material en el km 23+900, limpieza de calzada.

2

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 20-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2021

**Actividades:**  
 Corte y carguío km 24+700

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
 Actividades de corte y carguío de material suelto en el km 24+700.

3

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 20-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
20-10-2021

**Actividades:**  
Asistencias 20.10

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Se adjuntan registros de asistencias y control de Tº de la empresa contratista y supervisión 20.10.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
20-10-2021

**Actividades:**  
Control de emisión de polvo

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Regado de vía en áreas de trabajo.

5

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
20-10-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2021

**Actividades:**  
 Accesos para peatones km 18+500

**CDescripcion:**  
 Acondicionamiento de accesos para personas que viven en la parte alta del km 18+500.

6

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 20-10-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 20-10-2021

**Actividades:**  
 Corte y carguío en km 18+700

**CDescripcion:**  
 Actividades de corte y carguío de material suelto en km 18+700

7

**Foto1:** **Foto2:** **Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 21-10-2021



**Fotos:**