



# BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

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

Confirma Bitacora: Si

Nro Informe: 019

Fecha Informe: 27-08-2021

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° 019-2021-CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELECTRICA MACHUPICCHU/ NKMP

Foto Bitacora 6:





**Conclusiones:**

**1. CUADERNO DE OBRA:**

- Se actualizó el cuaderno de obra hasta la fecha 27.08.
- En el asiento N° 125, del Supervisor, (de fecha 23.08.21). El supervisor solicita a la empresa contratista el Plan y Metodología para uso de voladuras en roca, diseño de mallas de perforación.
- En el asiento N° 126, del Contratista, (de fecha 23.08.21). El Contratista desestima el material de corte de los km 23+200 al km 26+300 para el uso de terraplenes, por lo que se eliminará en el DME.
- En el asiento N° 127, del Contratista, (de fecha 24.08.21). El contratista señala que inicia con los trabajos de excavación entre los km 23+200 al km 25+000, y que el material excedente será depositado en el DME 26+500, que es el único disponible, razón por la cual solicita se considere reconocimiento de pago respectivo.
- En el asiento N° 128, del Contratista, (de fecha 25.08.21). El contratista señala que con Carta N° 061-2021/CCECC-Obra, ha presentado el levantamiento de observaciones del trazo y replanteo del sector km 23+200 al 25+000 para el inicio de trabajos de excavación.
- En el asiento N° 129, del Contratista, (de fecha 25.08.21). El contratista señala que ha movilizado un Rodillo Liso Vibratorio de 10 – 12 ton, que se encuentra en su campamento.
- En el asiento N° 130, del Supervisor, (de fecha 26.08.21). El supervisor indica que respecto a las secciones transversales, la obra realiza trabajos en sostenimiento de taludes, por lo que no se cumple la norma cuando se trata de banquetas.
- En el asiento N° 131, del Supervisor, (de fecha 26.08.21). El supervisor informa que los atrasos de contratista corresponden a : señal informativa ambiental permanente, resultados de monitoreos, movilización de equipos faltantes ( rodillo liso vibratorio autopropulsado, 02 Cargadores sobre llantas, 02 tractores sobre oruga, 01 motoniveladora, 02 camión volquete)
- En el asiento N° 132, del Contratista, (de fecha 27.08.21). El contratista indica que inicia los trabajos de excavación de material suelto y roca fracturada con 01 excavadora, 02 volquetes, 01 cargador frontal, 01 cisterna de agua; y que la razón de no movilizar más equipo es debido a falta de DME.
- En el asiento N° 133, del Contratista, (de fecha 27.08.21). El contratista señala que mediante Carta N° 065-2021/CCECC-Obra a presentado la póliza de Responsabilidad civil con vigencia de 24.06.21 al 14.05.23.
- En el asiento N° 134, del Contratista, (de fecha 27.08.21). El contratista solicita instrucciones para procedimientos y obligaciones contractuales sobre el Plan de Desbosque dque deberá elaborarse para SERFOR, señalando que cualquier atraso debido a este tema, no será responsabilidad del Contratista.

**2. OCURRENCIAS:**

- Se observó trabajos de excavación con cargador frontal en el km 24+900, y con excavadora en el km 24+690.
- EL traslado de material hacia el DME en el km 26+500 fue con 02 volquetes de 15 m3.
- Se observó 01 cisterna de agua regando la vía entre el km 24+000 al km 27+000, y otra cisterna de agua entre los km del 00+000 al km 22+000.
- Se observaron cuadrillas de topografía, realizando levantamiento topográfico entre los km 26+000 al 30+500.
- El personal de topografía de la Supervisión y la empresa Contratista realizaron un recorrido por la vía (km del 26+000 al 30+500); verificando los puntos tomados.

**3. RECURSOS OFERTADOS**

**Del Contratista:**

**a. Del personal ofertado: Asistentes el día 28.08.2021.**

- Residente
- Especialista en obras de arte
- Especialista en Geotecnia
- Especialista en suelos y pavimentos
- Especialista ambiental
- Jefe de oficina técnica
- Especialista en topografía
- Jefe de oficina de ingeniería

**b. Maquinaria y equipo:**

Se observó 02 cisternas de agua, 01 excavadora, 02 volquetes y 01 cargador frontal en el área de trabajo.

Se observó 01 rodillo liso, 02 track drill y 01 retroexcavadora estacionados en el campamento de la empresa contratista.

**Del Supervisor:**

**a. Del personal ofertado: Asistentes el día 28.08.2021.**

- Jefe de supervisión



- Especialista en suelos y pavimentos
- Especialista en metrados y costos
- Especialista en geología y geotecnia
- Especialista en Hidrología e Hidráulica
- Especialista en administración de contratos
- Responsable de la salud en el trabajo

**Recomendaciones:**

- Se recomienda el llenado diario del cuaderno de obra.
- Se recomienda la firma diaria de las asistencias.

**Auditoria Fecha De Creación:**  
27-08-2021

**Auditoria Fecha De Edición:**  
29-08-2021

**PANEL FOTOGRAFICO**

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-08-2021

**Actividades:**

Traslado de material a DME

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

01 Volquete de 15 m3 trasladando material hacia el DME del km 26+500.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

1

**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2021



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-08-2021

**Actividades:**  
 Entrega de expediente técnico al D.S.E La Convención

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

La unidad de PACRI de PROVIAS Nacional, hizo entrega de un expediente técnico de interferencias de redes eléctricas, ubicadas en el derecho de vía del Proyecto de carretera al D.S.E. de La Convención, para la evaluación, conformidad y iberación de interferencias.

2

**Foto1:**



**Foto2:**

**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
 27-08-2021



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-08-2021

**Actividades:**

Control de emisión de polvo

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

Se observó 01 cisterna de agua entre las progresivas del km 23+000 al km 30+500, regando la vía.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



3

**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-08-2021

**Actividades:**

Ensanchamiento de vía

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

Trabajos de ensanchamiento de vía con 01 Cargador frontal en el km 24+910.

4

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2021



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-08-2021

**Actividades:**

Ensanchamiento de vía

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

Se observó trabajos de corte hasta el área señalado con cordeles, estos trabajos se realizan con 01 excavadora en el km 24+690.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2021

5



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY KATHERINE  
MARIN PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

27-08-2021

**Actividades:**

Levantamiento topográfico

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

Se observó al personal de topografía, realizando levantamiento topográfico en el puente del km 29+500 aprox.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**

27-08-2021

6



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
27-08-2021

**Actividades:**  
Control de emisión de polvo

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

Se observó 01 cisterna de agua entre las progresivas del 00+000 al 22+000 recargando el equipo, para continuar con el control de emisión de polvo en la vía.

7

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**

**Fecha Toma De Datos:**  
27-08-2021

**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**  
NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR

**Nivel:**  
No Aplica

**Fecha De Fotografia:**  
27-08-2021

**Actividades:**  
Equipos en campamento

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

Se observaron, equipos parados en el campamento de la empresa contratista. (01 rodillo, 01 retroexcavadora, 02 track drill)

8

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-08-2021



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-08-2021

**Actividades:**  
Equipamiento del laboratorio de suelos y pavimentos

**CDescripcion\_\_\_\_\_:**  
Área de laboratorio de suelos y pavimentos de la empresa contratista.

**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
27-08-2021

9



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

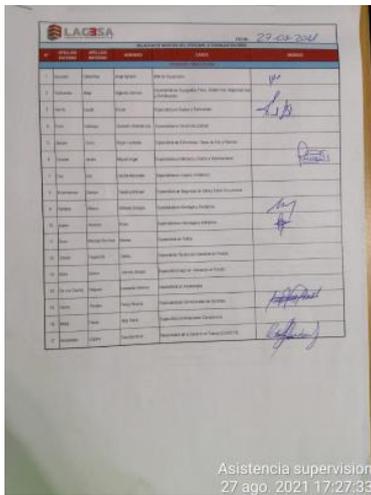
**Personal Encargado:** NATALY KATHERINE MARIN PAUCAR  
**Nivel:** No Aplica  
**Fecha De Fotografia:** 27-08-2021

**Actividades:**  
 Registro de asistencias 27.08

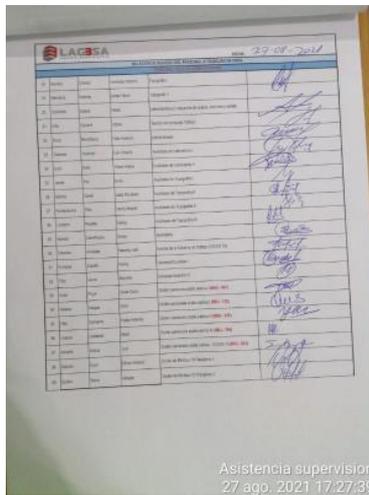
**CDescripcion:**  
 Registro de asistencias de personal contratista y supervisión 27.08

10

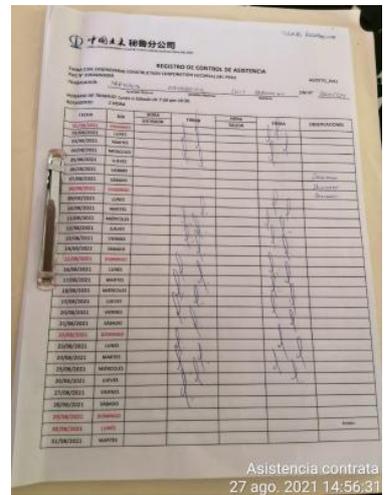
**Foto1:**



**Foto2:**



**Foto3:**



**Fecha Toma De Datos:**  
 27-08-2021