



## 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	018 CON T68- 2023	15 - 07 - 2023	Mejoramiento de la Carretera Santa María- Santa Teresa - Puente Hidroeléctrica Machu Picchu Carretera	NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Foto Bitacora:	Foto Bitacora 2:	Foto Bitacora 3:	Foto Bitacora 4:	Foto Bitacora 5:	Foto Bitacora 6:
		<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>
<a href="#">Ver imagen completa</a>	<a href="#">Ver imagen completa</a>				

#### Asunto:

INFORME Y/O REPORTE N°018\_CONTRATO N°68-2023-MNT. TÚNEL MACHUPICCHU/NSCP.2023.  
 CONTRATO DE OBRA: N° 057-2021-MTC/ 20, del 07.06.2021  
 EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERA CUSCO  
 Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA SANTA MARÍA - SANTA TERESA - PUENTE HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU, ITEM B.- CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL Y ACCESOS".  
 Monto Del Contrato: S/ 166,167,111.89 INCLUYE IGV  
 Nuevo Monto Contractual: S/ 169,403,678.35 INCLUYE IGV: este monto es incluido y deducido por los Adicionales y deductivos vinculantes aprobados según RD.  
 Plazo de Ejecución Contractual: 900 dc  
 Inicio del Plazo Contractual: 23 de junio del 2021  
 Término del Plazo Contractual: 9 de diciembre del 2023  
 Suspensión de Plazo: 123 dc  
 Nuevo Termino del Plazo: 31 de mayo del 2024  
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANTA TERESA  
 CONTRATO DE CONSULTORÍA DE OBRA N° 035 -2021-MTC/20.2, del 19.03.2021.  
 Monto del Contrato de Consultoría: S/. 14,391,447,86 INCLUYE IGV  
 Fecha se Firma De Contrato: 19 de marzo del 2021  
 Fecha De Inicio De Servicios: 23 de junio del 2021  
 Plazo de Servicio: 960 días calendario  
     900 días Etapa de Supervisión de Obra  
     60 días Etapa de Liquidación de Obra  
 Nuevo Plazo de Servicio: 1074 días calendario (Etapa de Supervisión de Obra)  
 Nueva Fecha Termino de Etapa de Supervisión: 31 de mayo del 2024.  
 Nueva Fecha Termino de Etapa de Liquidación: 30 de julio del 2024.

#### DEL MONITOREO:

-SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN LAS OFICINAS DE SUPERVISIÓN Y CONTRATISTA.  
 -SEGUIMIENTO Y MONITOREO LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TÚNEL DEL KM6+240-KM8+027 Y ACCESOS.



## Conclusiones:

### 1) CUADERNO DE OBRA:

- Asiento N°969 (del Contratista) de fecha 04.07.2023, el contratista indica que, es el 102 día de Imposibilidad de Excavación en Roca.
- Asiento N°970 (del Contratista) de fecha 04.07.2023, el contratista indica que, es el 103 día de Imposibilidad de Excavación en Roca.
- Asiento N°971 (del Supervisor) de fecha 05.07.2023, la supervisión indica que, se deben ceñirse descrito en el asiento 964.
- Asiento N°972 (del Contratista) de fecha 06.07.2023, el contratista indica que, es el 104 día de Imposibilidad de Excavación en Roca.
- Asiento N°973 (del Contratista) de fecha 06.07.2023, el contratista indica que, es el 104 día de Imposibilidad de Excavación en Roca.
- Asiento N°974 (del Supervisor) de fecha 07.07.2023, la supervisión indica que, se deben ceñirse descrito en el asiento 964.

### 2) AMPLIACIONES DE PLAZO:

- A la fecha no hubo ampliación de plazo presentado por el contratista, no obstante, la última Ampliación de Plazo es la SAP N°6 (36 dc).

### 3) ADICIONALES DE OBRAS:

- Con CARTA CE N°359- 2023/S.SST (P) de fecha 14.07.2023, la supervisión presenta a la entidad el Adicional N°10 "Incorporación de la Nueva Área Auxiliar Cantera Chaullay KM 0+000, por déficit de agregado fino", observando por no contar con los permisos respectivos del ANA, su cotización costo se utilizó de la cantera Santa Teresa entre otras observaciones, por ende, es denegado.

### 4) DEDUCTIVOS:

- A la fecha hubo deductivo vinculante presentado por el contratista, no obstante, el último deductivo vinculante es el N°02.

### 5) MAYORES METRADOS:

- A la fecha no se está ejecutando mayores metrados.

### 6) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

- Del Área del Polvorín: Resolución Directoral de la Prestación N°770-2023-MTC/20, con fecha 28.06.2023, donde se declara la Improcedencia del Adicional N°09 "Por falta de Disponibilidad de área auxiliar Contractual para el uso del Polvorín y por la Falta de Disponibilidad de Explosivos para la obra"; no obstante, la supervisión se encuentra en búsqueda de un área para que este más cerca de la zona de la obra y que cumpla todas las condiciones.
- Del agregado para concreto: no se tiene la autorización de explotación del material de arrastre de la Cantera Santa Rosa, no se tiene autorización de explotación de la Cantera Chaullay. Se tiene un stock aproximadamente para un mes o un mes y medio. La supervisión ya realiza las gestiones correspondientes para la autorización y permisos para la explotación de las canteras por lo que se esta a espera de las respuestas de las autoridades competentes (en este caso la respuesta del ANA).

### 7) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

- a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; obras de arte. El contratista debe adquirir insumos para la ejecución de más frentes de trabajo, por otra parte, especialista de producción y el especialista de Administración de contrato se encuentran de bajada y/o salida.

- b. Maquinaria y Equipo: cumple con los equipos y maquinarias.

Del Supervisor:

- a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; por otra parte, el especialista de impacto ambiental, especialista de Geología y geotecnia, especialista túnel, el especialista administrador de contrato, especialista de costo y presupuesto, especialista de calidad y el Técnico laboratorio se encuentran de salida o bajada.

- b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de los equipos ofertados; pero es necesario indicar que no cuentan con plotter, según indican que se encuentran en mantenimiento.

### 8) INCIDENTES Y/O ACCIDENTES:

- A la fecha no hubo incidente y/o accidentes.

### 9) PACRI:

- No hay intervención de PACRI ya que ya que, en la obra no hay interferencias prediales.

### 10) ARQUEOLOGIA:

- No hay interferencias arqueológicas.

### 11) PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:

- Se aprecia presencia de prevencionistas o personal de seguridad en campo realizando la señalización preventiva, controlando el uso de los EPPs.

### 12) MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL:

- A la fecha se está ejecutando el Mantenimiento.

### 13) OTROS:

Las actividades realizadas a la fecha son las siguientes:

- Hoy 15.07.2023 no se contempló actividades en el Túnel del km6+080-km8+120, asimismo en la Planta de Concreto, Almacén, DME ubicados en el Km4+980; el residente de Obra refiere que no hubo actividades por que se realizó compensación de horas a todo el personal de ejecución operativa de la obra; no obstante, la atención administrativa realizo sus actividades con normalidad.

## Recomendaciones:

- Se recomienda al contratista, abastecerse de insumos para continuar con la programación de las actividades en cumplimiento al cronograma actual aprobado; asimismo realizar mantenimiento constante de sus equipos y maquinarias para la ejecución normal de las actividades programadas.
- Se recomienda a la supervisión agilizar los permisos respectivos para la explotación de las canteras Santa Rosa y de la Cantera Chaullay. Además, es recomendable exigir a la contratista sobre los requerimientos de los insumos para normal ejecución de las actividades según la programación en obra.



Auditoria Fecha De Creación:

16-07-2023

Auditoria Fecha De Edición:

16-07-2023

## PANEL FOTOGRAFICO

### Panel Fotográfico

#### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De  
Fotografia:**

15-07-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM 6+080  
PORTAL DE ENTRADA DEL TÚNEL  
INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORAL

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

NO SE APRECIA ACTIVIDADES, NO OBSTANTE, SE APRECIA INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORALES.  
MO: 1 PREVENCIÓNISTA, PEÓN, 1 CONDUCTOR.  
EM: 1 CAMIONETA, HERRAMIENTAS MANUALES.

1

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

15-07-2023



### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

15-07-2023

**Actividades:**

INSTALACIONES DE OFICINAS DEL CONTRATISTA

**CDescripcion :**

SE APRECIA ASISTENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA, DE LOS COLABORADORES ADMINISTRATIVOS, ESPECIALISTAS, OFICINA TECNICA, REALIZANDO SUS LABORES CORRESPONDIENTES.

2

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

15-07-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

15-07-2023

### Actividades:

PROGRESIVA: KM8+020  
NO SE APRECIA ACTIVIDADES EN EL PORTAL DE SALIDA DEL TÚNEL

### CDescripcion\_\_\_\_\_:

NO SE CONTEMPLA ACTIVIDAD ALGUNA EN EL PORTAL DE SALIDA, NO OBSTANTE, SE PRESENCIA EL RELEVO DE LOS VIGILANTES.

3

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

15-07-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De**

**Fotografia:**

15-07-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA:KM 7+100  
NO SE APRECIA ACTIVIDADES EN LA GALERIA DE EMERGENCIA

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

NO SE CONTEMPLA ACTIVIDAD ALGUNA EN EL GALERIA DE EMERGENCIA, NO OBSTANTE, SE PRESENCIA UN VIGILANTE.

4

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

15-07-2023



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

## Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

### Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON  
PAUCAR

### Nivel:

No Aplica

### Fecha De Fotografía:

15-07-2023

### Actividades:

PROGRESIVA: KM4+980

NO SE APRECIA ACTIVIDADES EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE CAJAS ARQUETAS, ALMACEN DE OBRA.

### CDescripcion \_\_\_\_\_ :

NO SE CONTEMPLA ACTIVIDAD ALGUNA EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE CAJAS ARQUETAS, ALMACEN DE OBRA.

5

### Foto1:



[Ver imagen completa](#)

### Foto2:



[Ver imagen completa](#)

### Foto3:



[Ver imagen completa](#)

### Fecha Toma De Datos:

15-07-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

15-07-2023

**Actividades:**

PROGRESIVA: KM4+980  
NO SE APRECIA ACTIVIDADES EN LA PLANTA DE CONCRETO

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

NO SE CONTEMPLA ACTIVIDAD ALGUNA EN LA PLANTA DE CONCRETO, ADEMÁS SE NO CONTEPLA EL INSUMO DE CEMENTO.

6

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

15-07-2023





### Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

15-07-2023

**Actividades:**

TRASLADO DE OFICINA DE ECOTERRA HACIA SANTA MARÍA

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

EL PERSONAL DE LAS OFICINAS, EQUIPOS, MUEBLES, EQUIPOS DE COMPUTO Y DEMAS ESTÁN TRASLADÁNDOSE A OTROS AMBIENTES EN SANTA MARÍA.

7

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

15-07-2023



**Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**

**Personal Encargado:**

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

**Nivel:**

No Aplica

**Fecha De Fotografia:**

15-07-2023

**Actividades:**

CONTROL DE KILOMETRAJE DE CAMIONETA

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

CONTROL DEL KILOMETRAJE DE LA CAMIONETA PARA LOS TRABAJOS DE MONITOREO

**Foto1:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto2:**



[Ver imagen completa](#)

**Foto3:**



[Ver imagen completa](#)

**Fecha Toma De Datos:**

15-07-2023



**Fotos:**