



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|---|-------------------------|--|
| Confirma Bitacora: Si | Nro Informe: 009 CON T68- 2023 | Fecha Informe: 05 - 07 - 2023 | Nombre De La Obra: Mejoramiento de la Carretera Santa María- Santa Teresa - Puente Hidroeléctrica Machu Picchu Carretera | Personal Encargado: NATALY SUSI CABALLON PAUCAR | | |
| Foto Bitacora: | Foto Bitacora 2: | Foto Bitacora 3: | Foto Bitacora 4: | Foto Bitacora 5: | Foto Bitacora 6: | |

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

[Ver imagen completa](#)

Asunto:

INFORME Y/O REPORTE N°009_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
 TERMINO DEL PLAZO CONTRACTUAL: 9 de diciembre del 2023
 SUSPENSIÓN DE PLAZO: 123 dc
 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
 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:

• El cuaderno de obra se encuentra registrado hasta Asiento N°966 (del Supervisor) de fecha 30.06.2023; actualmente está en custodia del residente.

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:

• A la fecha el último adicional de obra presentado por el contratista es el Adicional N°09, el mismo que la entidad declaró improcedente.

4) DEDUCTIVOS:

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

5) MAYORES METRADOS:

• Asiento N°965 (del Contratista) con fecha 30.06.2023, el contratista indica que, Valorización de mayores Metrados N°01 del PAO N°6-junio del 2023, presenta a la supervisión de la partida 01.09.01.06 Acero de Refuerzo $f_y=4200\text{kg/cm}^2$ de la estructura de muros del POA N°06.

• Asiento N°966 (del Supervisor) con fecha 30.06.2023, la Valorización de Mayores Metrados de fierro del PAO N°06, procede con lo que corresponde, revisión y trámite correspondiente.

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 realizó las gestiones correspondientes para la autorización y permisos para la explotación de las canteras por lo que se está 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.

Se recomienda al contratista que, en obra debe estar un prevencionista o encargado de seguridad.

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

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; es necesario mencionar que en obra se encuentra el jefe de supervisión, especialista de costos y presupuestos, especialista de Administrador Contrato, especialista de Geología y geotecnia, especialista túnel, especialista de hidrología y hidráulica, especialista de control de calidad, especialista en instalaciones de túneles, especialista de impacto ambiental, especialista de estructuras y obras de arte, asistente administrativo; el especialista de Instalaciones de Túnel se encuentra de salida o bajada.

b. Maquinaria y Equipo: Cumple con la mayoría de las maquinarias y equipos ofertados; pero es necesario indicar que no cuentan con plotter.

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) ARQUEOLOGÍA:

• No hay interferencias arqueológicas.

11) PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL:

• Es necesario la presencia de un prevencionista o personal de seguridad en campo para hacer cumplir con los usos correctos de los EPPs, de los equipos, maquinarias y prevenir accidentes y/o incidentes y normativas de seguridad de salud y trabajo.

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:

• Se está realizando el tendido o colocación geotextil (lado axial), lamina de impermeabilización de 2mm, tubería de $\varnothing 110\text{mm}$.

• Se continua con trabajos de recubrimiento de la tubería ubicada longitudinalmente dentro del canal de drenaje, prosiguiendo a rellenar para ser compactados cada 20cm.

• Desencofrado de cajas de arquetas para drenar.

• Trabajos en la Planta de Concreto ubicado en el KM 4+980.

• Se aprecia excavación de roca tipo V en el portal de salida del túnel hacia la bahía, para luego ser eliminado y reforzar con Shotcrete el área intervenida.

• Se realizó la visita a las oficinas de la supervisión y contratista para constatar las asistencias de los colaboradores.

Recomendaciones:

• Se recomienda al contratista, contar con prevencionista o personal de seguridad en obra.

• 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 la seguridad en obra.

Auditoria Fecha De Creación:

05-07-2023

Auditoria Fecha De Edición:

06-07-2023



PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-07-2023

Actividades:

ASISTENCIA DE LOS COLABORADORES DE SUPERVISIÓN "CONSORCIO SUPERVISOR SANTA ROSA"

CDescripcion_____:

SE APRECIA LA ASISTENCIA DE LOS ESPECIALISTAS, TÉCNICOS, PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIARES DE LA SUPERVISIÓN.

1

Foto1:

[Ver imagen completa](#)

Foto2:

[Ver imagen completa](#)

Foto3:

[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

05-07-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

05-07-2023

Actividades:

ASISTENCIA DE LOS COLABORADORES DE CONTRATISTA "CONSORCIO CARRETERA CUSCO"

CDescripcion _____ :

SE APRECIA ASISTENCIA DE LOS ESPECIALISTAS, PERSONAL DE OFICINA TÉCNICA. PERSONAL ADMINISTRATIVO.

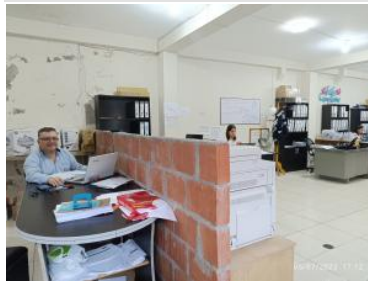
2

Foto1:



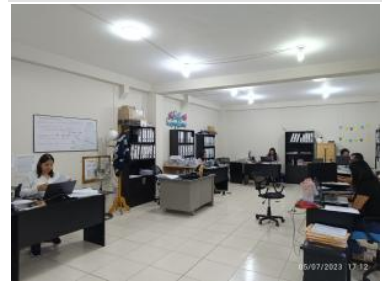
[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

05-07-2023