



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora: Si	Nro Informe: 106 CON T68- 2023	Fecha Informe: 28 - 10 - 2023	Nombre De La Obra: TUNEL SANTA TERESA - MACCHUPICCHU	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°106_CONTRATO N°68-2023-MNT. TÚNEL MACHUPICCHU/NSCP.2023.
 EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO CARRETERA CUSCO
 CONTRATO DE OBRA: N° 057-2021-MTC/ 20, del 07.06.2021
 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' 666, 734.47 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 julio 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: 1135 días calendario (Etapa de Supervisión de Obra)
 Nueva Fecha Termino de Etapa de Supervisión: 31 de julio del 2024.
 Nueva Fecha Termino de Etapa de Liquidación: 29 de setiembre 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:**

• El cuaderno de obra se encuentra registrado hasta el Asiento N°1129 (del Supervisor) de fecha 30.09.2023; a la fecha la contratista no me permite acceder a la información del cuaderno de obra, por lo que imposibilita el normal cumplimiento de mis funciones en cumplimiento a mis TDRs y Contrato.

2) AMPLIACIONES DE PLAZO:

• A la fecha la Solicitud de Ampliación de plazo N°9 y N°11 la entidad lo declaro Improcedente; de la Solicitud de Ampliación de plazo N°10 (60dc) la entidad lo declara Procedente por Parte.

3) ADICIONALES DE OBRAS:

• A la fecha, se está ejecutando el Adicional N°06 "Obras Complementarias en la Alcantarilla MCA Km. 06+200 del Portal de Entrada N°01", y se continua con la ejecución del Adicional N°10 y Deductivo Vinculante N°4 "Por Incremento de Flete en el Costo de los Explosivos y accesorios por el uso de un nuevo Polvorín ubicado en la Provincia de Chumbivilcas".

• A la fecha, el Expediente de la Prestación Adicional de Obra N°11 "Obras de drenaje y protección en la Ampliación del DME 4+980", está siendo subsanado por el contratista.

4) DEDUCTIVOS:

• A la fecha se continua con la ejecución del Presupuesto Adicional de Adicional de Obra N°10 y Deductivo Vinculante N°4 "Por Incremento de Flete en el Costo de los Explosivos y accesorios por el uso de un nuevo Polvorín ubicado en la Provincia de Chumbivilcas".

5) MAYORES METRADOS:

• A la fecha de hoy 26.10.2023 se continua con la ejecución de las actividades de Mayores Metrados por Termino de Metrado contractual de las Partidas 01.10.04.04 Impermeabilización y drenaje.

• El contratista ha solicitado Mayores Metrado por Término contractual de la Partida 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS (Para Contra bóveda del sostenimiento. Antecedente Expediente Técnico del Túnel metrado 2410.69 m3 del PK8+020 al 7+901) con Asiento N°1108 (del Contratista) de fecha 19.09.2023 y la supervisión la Autoriza con Asiento N°1109 (del Supervisor) de fecha 20.09.2023 previo documento sustentatorio, con Asiento N°1111 (del Contratista) de fecha 20.09.2023, indica, Inicio de Causal de Ampliación de Plazo por Ejecución de los Mayores Metrados de la Partida 502.A Relleno para Estructuras y con Asiento N°1112 (del Supervisor) de fecha 22.09.2023, indica, los mayores metrados se inició el 20.09.2023. A lo que alega el contratista justificar con la documentación correspondiente. Siendo necesario indicar que, en el monitoreo de obra el día 20.09.2023 al 25.09.2023 se realizaron las actividades normales de la excavación, actividades que continúan después de la excavación en roca tipo V y las actividades de 2da fase, del 26.09.2023 al día 28.09.2023 se realizaron actividades de excavación y lanzamiento de shotcrete en Contra Bóveda en el PK7+887.5@PK7+905, el 29.09.2023 se aprecia lanzamiento de shotcrete cimbras PK7+887.5-PK7+885.5, el 30.09.2023 se realizó la excavación en PK7+881@PK7+879, 02.10.2023 al 05.10.2023 se realiza la excavación y demás actividades continúan después de la excavación en roca tipo V encontrándose a la fecha en el PK7+871, 06.10.2023 se apreció excavación en Contra Bóveda PK 7+876.50@PK7+871.5, 07.10.2023 lanzamiento de shotcrete en Contra Bóveda PK 7+372.50@PK7+880.5, 09.10.2023 perfilado para instalar Micropilotes PK7+869.7, el 10.10.2023 hasta el 21.10.2023 se realiza la excavación y demás actividades que continúan después de la excavación en roca tipo V encontrándose a la fecha en el PK7+853, el 23.10.2023 se realiza instalación de cimbras en 2da Fase PK7+870.5-PK7+863.5, el 24.10.23 lanzamiento de Shotcret en Cimbras 2da Fase PK7+863.5-PK7+855.5, el 25.10.2023 se aprecia excavación para Contra bóveda pk7+870.5@pk7+855.5, el 26.10.2023 lanzamiento de shotcrete Contra bóveda pk7+870.5@pk7+863.5 y recapeo pk7+870.5@pk7+855.5 en cimbras pk7+870.5@pk7+855.5, hoy 27.10.2023 se realizó lanzamiento de shotcrete en cimbras frente: PK 7+851; de modo que, no se apreciaron actividades de Ejecución de los Mayores Metrados de la Partida 502.A RELLENO PARA ESTRUCTURAS.

6) PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

• Del agregado para concreto: no se tiene autorización de explotación de la Cantera Chaullay. El ANA-ALA dio su pronunciamiento dando procedencia a las extracciones, ahora se está a la espera de las autorizaciones de la Municipalidad de Vilcabamba para la Cantera Chaullay.

7) RECURSOS OFERTADOS:

Del Contratista:

a.- Personal: Cumple con el personal ofertado; especialista de suelos y pavimentos, el jefe de oficina técnica, se encuentran de bajada y/o salida; hoy 28.10.2023 no hubo actividades en obra y oficinas

b. Maquinaria y Equipo: cumple con los equipos y maquinarias ofertados; sin embargo, es necesario que realicen mantenimiento respectivo.

Del Supervisor:

a.- Personal: Cumple parcialmente con el personal ofertado; el administrador de contrato se encuentra con descanso medico 08.10.2023 al 07.11.2023 (sufrió un accidente el 05.10.2023). Por otra parte, el especialista de Topografía está ausente desde el 20.10.2023 a la fecha de hoy 27.10.2023, asimismo no se aprecia la asistencia del especialista de Túnel desde el 23.10.2023 a la fecha del 27.10.2023; es necesario indicar que están firmando las asistencias por los especialistas; hoy 28.10.2023 no hubo actividades en obra y oficinas; no obstante, se presenció asistencia de los especialistas de Impacto ambiental, especialista en Instalaciones de Túnel y secretaria.

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

8) INCIDENTES Y/O ACCIDENTES:

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

9) PACRI:

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

10) ARQUEOLOGÍA:

• 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; por otra parte, ya que se cuenta con actividades en obra de turno nocturno se recomienda tener las medidas adecuadas de seguridad y prevención para todas las actividades a ejecutarse, se recomienda mayor control y limpieza en obra asimismo entrega de los EPPs.

• El mantenimiento, limpieza, desinfección de las unidades de sanitarios portátiles: se realizan los lunes, miércoles y viernes.

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 28.10.2023 no hubo actividades en obra y oficinas; ya que, el día miércoles 25.10.2023 fue el día de la Construcción Civil en el Perú y se realizó con normalidad las actividades, por lo que, la contratista indico que, las celebraciones por la Construcción Civil que debieron realizarse el 25.10.2023 pasarían a hoy sábado 28.10.2023, asimismo, la supervisión no realizó sus actividades en obra por lo ya indicado anteriormente.

Recomendaciones:

- Se recomienda al contratista continuar con la programación de las actividades en cumplimiento al cronograma actual aprobado; se recomienda constante mantenimiento de sus equipos y maquinarias, por otra parte, recomienda al contratista hacer entrega de EPPs a los colaboradores en obra.
- Se recomienda a la supervisión agilizar de manera oportuna los permisos respectivos para la explotación de la Cantera Chaullay; asimismo se recomienda mayor control de las actividades en obra y exigencia al contratista en cumplimiento de la seguridad en obra.

Auditoria Fecha De Creación:

28-10-2023

Auditoria Fecha De Edición:

29-10-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografia:

28-10-2023

Actividades:

OFICINA CONTRATISTA: OFICINA TÉCNICA.

CDescripcion _____ :

NO SE APRECIA ASISTENCIA DE LOS COLABORADORES DEL CONTRATISTA. HOY 28.10.2023 NO HUBO ACTIVIDADES EN OBRA Y OFICINAS; YA QUE, EL DÍA MIÉRCOLES 25.10.2023 FUE EL DÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CIVIL EN EL PERÚ Y SE REALIZÓ CON NORMALIDAD LAS ACTIVIDADES, POR LO QUE, LA CONTRATISTA INDICO QUE, LAS CELEBRACIONES POR LA CONSTRUCCIÓN CIVIL QUE DEBIERON REALIZARSE EL 25.10.2023 PASARÍAN A HOY SÁBADO 28.10.2023, ASIMISMO, LA SUPERVISIÓN NO REALIZÓ SUS ACTIVIDADES EN OBRA POR LO YA INDICADO ANTERIORMENTE.

1

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

28-10-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

NATALY SUSI CABALLON PAUCAR

Nivel:

No Aplica

Fecha De Fotografía:

28-10-2023

Actividades:

OFICINA SUPERVISIÓN

CDescripcion :

SE APRECIO LA ASISTENCIA DEL ESPECIALISTA DE INSRALACIONES DE TÚNEL, ESPECIALSTA DE IMPACTO AMBIENTAL Y SECRETARÍA. HOY 28.10.2023 NO HUBO ACTIVIDADES EN OBRA Y OFICINAS; YA QUE, EL DÍA MIÉRCOLES 25.10.2023 FUE EL DÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CIVIL EN EL PERÚ Y SE REALIZÓ CON NORMALIDAD LAS ACTIVIDADES, POR LO QUE, LA CONTRATISTA INDICO QUE, LAS CELEBRACIONES POR LA CONSTRUCCIÓN CIVIL QUE DEBIERON REALIZARSE, EL 25.10.2023 PASARIAN A HOY SÁBADO 28.10.2023, ASIMISMO, LA SUPERVISIÓN NO REALIZÓ SUS ACTIVIDADES EN OBRA POR LO YA INDICADO ANTERIORMENTE.

2

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

28-10-2023



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:

28-10-2023

Actividades:

OFICINA CONTRATISTA (VICMA): OFICINA ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA.

CDescripcion

:

NO SE APRECIA ASISTENCIA DE LOS COLABORADORES DEL CONTRATISTA.
HOY 28.10.2023 NO HUBO ACTIVIDADES EN OBRA Y OFICINAS; YA QUE, EL DÍA MIÉRCOLES 25.10.2023 FUE EL DÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CIVIL EN EL PERÚ Y SE REALIZÓ CON NORMALIDAD LAS ACTIVIDADES, POR LO QUE, LA CONTRATISTA INDICO QUE, LAS CELEBRACIONES POR LA CONSTRUCCIÓN CIVIL QUE DEBIERON REALIZARSE EL 25.10.2023 PASARÍAN A HOY SÁBADO 28.10.2023, ASIMISMO, LA SUPERVISIÓN NO REALIZÓ SUS ACTIVIDADES EN OBRA POR LO YA INDICADO ANTERIORMENTE.

3

Foto1:



[Ver imagen completa](#)

Foto2:



[Ver imagen completa](#)

Foto3:



[Ver imagen completa](#)

Fecha Toma De Datos:

29-10-2023



Fotos: